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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5819

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA 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	**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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5820

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA 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	**16,8000**	**16,8000**
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**16,8400**
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	**15,4100**	**11,8600**
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	**8,0200**	**3,1900**

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

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	11.103,19
VALOR SEM ENCARGOS:	11.103,19
VALOR ENCARGOS:	0,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	14,78	15,08
I[illegible]100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,56	9,56
I[illegible]1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,33	32,99
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,02	0,75
					TOTAL MATERIAL:	58,38
					VALOR:	84,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	72,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
					VALOR:	434,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,97
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5822

I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
[illegible]2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL MATERIAL:	1,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,72	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,64	7,09
					TOTAL SERVIÇO:	8,69
					VALOR:	16,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18

A.I.L. CONSTRUTORA

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	22,73	17,68

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5823

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	34,20	33,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,20	44,00
					TOTAL MATERIAL:	94,71
					VALOR:	226,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	166,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	20,50	3,08
[illegible]1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	29,79	4,47
					TOTAL MATERIAL:	7,55
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	232,74	10,01
					TOTAL SERVICO:	10,01
					VALOR:	32,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21

3.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,77
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,95
M[illegible]		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
[illegible]0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	20,50	3,08
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,56	17,92
					TOTAL MATERIAL:	21,00
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	232,74	4,65
					TOTAL SERVICO:	4,65
					VALOR:	34,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5824

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23
					VALOR:	2,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
[illegible]0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
					VALOR:	19,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,73	9,83
					TOTAL MATERIAL:	9,83
					VALOR:	29,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,29

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 5829

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	46,27	46,27
					TOTAL MATERIAL:	46,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	256,94	2,31
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	190,96	8,10
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	133,52	133,52
					TOTAL SERVIÇO:	143,93
					VALOR:	236,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	181,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,74

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	17,83	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	13,21	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,06

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	35,01	33,61
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	19,03	18,27
					TOTAL SERVIÇO:	51,88
					VALOR:	52,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,64

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,04	28,04
					TOTAL MATERIAL:	28,04

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	256,94	1,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	5,07	10,58
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	190,96	17,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	198,23	7,20
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	48,95	9,79
					TOTAL SERVIÇO:	46,64
					VALOR:	90,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	70,99
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,22

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 586

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						86.451,66
1.1	0000	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	14.408,61	86.451,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.444,99
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	202,52	1.215,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	564,16	1.229,87
3	MOVIMENTO DE TERRA						53.858,75
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	2,47	53.858,75
4	OBRAS DE DRENAGEM						301.762,81
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	26,30	187.929,81
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	50,23	11.484,59
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	447,64	102.348,41
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						1.185.384,44
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	61,63	1.100.115,84
5.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	80,90	85.268,60
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA						27.935,24
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	1,28	27.935,24
7	SANEAMENTO						321.541,00
7.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,89	4.421,15
7.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	24,70	37.786,31
7.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	53,53	163.781,46
7.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	476,72	17.161,92
7.5	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	68,69	50.693,22
7.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	193,89	47.696,94
						VALOR ORÇAMENTO:	1.525.294,72
						VALOR BDI TOTAL:	454.084,17
						VALOR TOTAL:	1.979.378,89

J2 CONTRUÇÕES E SERV LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	86.451,66	4,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.444,99	0,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.858,75	2,72
4	OBRAS DE DRENAGEM	301.762,81	15,25
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.185.384,44	59,89
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	27.935,24	1,41
7	SANEAMENTO	321.541,00	16,24
	VALOR ORÇAMENTO:	1.525.294,72	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	454.084,17	
	VALOR TOTAL:	1.979.378,89	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5827
PREFEITURA MUNICIPAL

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.346/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

MEMORIAL DESCRITIVO

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5828

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. MOVIMENTO DE TERRA

4. OBRAS DE DRENAGEM

5. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

6. LIMPEZA FINAL DA OBRA

7. SANEAMENTO

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5829

1.1. 0000 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR:	11.103,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00980000	33,16	33,48
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99000000	21,46	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45500000	16,44	73,24
[illegible]	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14850000	11,26	1,67
					TOTAL MATERIAL:	129,64

VALOR:	156,06

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

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

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

VALOR:	434,74

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 583

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,99000000	3,00	2,97
					TOTAL MATERIAL:	2,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,90	0,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,80	9,68
					TOTAL SERVICO:	11,33
					VALOR:	20,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

4.3. C0536 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77022000	51,00	39,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95614200	76,75	73,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	217,80000000	0,46	100,19
					TOTAL MATERIAL:	212,85
					VALOR:	344,95

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 583

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	46,00	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14850000	66,85	9,93
					TOTAL MATERIAL:	16,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	359,72	15,47
					TOTAL SERVICO:	15,47
					VALOR:	47,49

5.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14850000	46,00	6,83
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,68000000	1,25	39,60
					TOTAL MATERIAL:	46,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	359,72	7,19
					TOTAL SERVICO:	7,19
					VALOR:	62,34

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

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

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

7.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	223,30	2,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,23
					VALOR:	2,23

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

7.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 583

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,34	3,83
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,08	1,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,87
					VALOR:	19,03

7.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99990000	21,84	21,84
					TOTAL MATERIAL:	21,84
					VALOR:	41,25

7.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,19	11,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	17,83	24,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	13,21	10,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	0,99000000	103,84	102,80
					TOTAL MATERIAL:	102,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	414,82	3,73
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	313,12	13,28
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	201,64	201,64
					TOTAL SERVICO:	218,65
					VALOR:	367,36

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 03.974.501-05

7.5. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO PVC 100mm - S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	17,83	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	13,21	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,06

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	35,01	33,61
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	19,03	18,27
					TOTAL SERVICO:	51,88
					VALOR:	52,93

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MARCAL Fls 5832

7.6. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	0,99000000	62,93	62,30
					TOTAL MATERIAL:	62,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	414,82	2,36
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	8,10	16,91
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	313,12	28,87
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	329,69	11,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	57,36	11,47
					TOTAL SERVICO:	71,58
					VALOR:	149,41

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	**DATA :** 16/10/2020	**BDI :** 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	86.451,66	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			14.411,49	14.411,49	14.411,49	14.411,49	14.411,49	14.411,49	**86.468,94**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.444,99	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			407,58	407,58	407,58	407,58	407,58	407,58	**2.445,48**
3	MOVIMENTO DE TERRA	53.858,75	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			8.978,25	8.978,25	8.978,25	8.978,25	8.978,25	8.978,25	**53.869,50**
4	OBRAS DE DRENAGEM	301.762,81	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			50.303,86	50.303,86	50.303,86	50.303,86	50.303,86	50.303,86	**301.823,16**
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.185.384,44	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			197.603,59	197.603,59	197.603,59	197.603,59	197.603,59	197.603,59	**1.185.621,54**
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	27.935,24	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			4.656,80	4.656,80	4.656,80	4.656,80	4.656,80	4.656,80	**27.940,80**
7	SANEAMENTO	321.541,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			53.600,88	53.600,88	53.600,88	53.600,88	53.600,88	53.600,88	**321.605,28**
		1.979.378,89	329.962,45	329.962,45	329.962,45	329.962,45	329.962,45	329.962,45	1.979.774,70
			329.962,45	659.924,90	989.887,35	1.319.849,80	1.649.812,25	1.979.774,70	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5834
PREFEITURA MUNICIPAL

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5835

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	**5,32**
I	**Imposto**	
	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

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5836

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

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA:	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 16/10/2020 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5837

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	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**44,97**	**16,84**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**14,34**	**11,03**

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 97.545.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5838

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE -CE

TOMADA DE PREÇOS N°2020.09.14.1

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.09.14.1. PELO PREÇO GLOBAL DE **R$ 1.965.965,67**(HUM MILHÃO NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS..), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇOS N; 2020.09.14.1**NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM A SENHORA GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO, PORTADORA DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 2006099077000 SSP-CE E INSCRITA NO CPF SOB O N° 042.183.913-94 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA CONTRATUAL , E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, APARTIR DA ORDEM DE SERVIÇO.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME.
ENDEREÇO: RUA DA BOA VISTA N°72 SALA 02, BAIRRO: CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
JUAZEIRO DO NORTE 15 DE OUTUBRO DE 2020

ATENCIOSAMENTE,

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
GESIELY RAMALHO MENDES DIAS MELO
ADMINSTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913- 94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5839

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA : 14/10/2020		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**65.286,78**
1.1	- ADM. OBRA-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	10.881,13	65.286,78
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.871,00**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,75	928,50
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	432,34	942,50
3	**PAVIMENTAÇÕES - MOVIMENTO DE TERRA**						**40.557,60**
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,86	40.557,60
4	**OBRAS DE DRENAGEM**						**231.245,27**
4.1	**MEIO FIO**						**144.055,70**
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	20,16	144.055,70
4.2	**SARJETA**						**87.189,57**
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	38,71	8.850,65
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	342,63	78.338,92
5	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**907.673,45**
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	47,19	842.357,07
5.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	61,97	65.316,38
6	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**21.606,17**
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,99	21.606,17
7	**SANEAMENTO**						**246.490,15**
7.1	**REDE COLETORA**						**170.990,29**
7.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,19	3.350,28
7.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	18,96	29.005,20
7.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	41,02	125.505,61
7.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	364,70	13.129,20
7.2	**LIGAÇÕES PREDIAIS**						**75.499,86**
7.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	52,87	39.018,06
7.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	148,30	36.481,80

VALOR ORÇAMENTO:	**1.514.730,42**
VALOR ENCARGOS:	**301.295,50**
VALOR BDI TOTAL:	**450.935,25**
VALOR BDI DIFERENCIADO:	**0,00**
VALOR TOTAL:	**1.965.665,67**

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 0175920

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
GPF Nº 042.183.913-94

Fls. 584

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI -ME

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE

DATA : 14/10/2020 **BDI :** 29,77%

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.286,78	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.871,00	0,10
3	PAVIMENTAÇÕES - MOVIMENTO DE TERRA	40.557,60	2,06
4	OBRAS DE DRENAGEM	231.245,27	11,76
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	907.673,45	46,18
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.606,17	1,10
7	SANEAMENTO	246.490,15	12,54
8	Beneficios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,52	23,21
	VALOR ORÇAMENTO:	1.514.730,42	100,27
	VALOR ENCARGOS:	301.295,50	
	VALOR BDI TOTAL:	450.935,25	
	VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
	VALOR TOTAL:	1.965.665,67	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Sete centavos

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA : 14/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

VALOR:	10.881,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10.881,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	3.239,31
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	19.435,86

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
					TOTAL MATERIAL:	128,33

VALOR:	154,75
VALOR SEM ENCARGOS:	142,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR BDI (29.77%):	46,07
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	276,42

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	61,34	122,68
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,38	5,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	130,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,19

VALOR:	432,34
VALOR SEM ENCARGOS:	285,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,75
VALOR BDI (29.77%):	128,71
QUANTIDADE:	2,18
VALOR BDI TOTAL:	280,59

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5841
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 584
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE

DATA : 14/10/2020 BDI : 29,77%

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,99	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,17	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,05	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,98	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,24	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	116,41	0,47
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,60	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,49	0,13
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,19	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,52	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,75	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55

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

VALOR:	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	1,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR BDI (29.77%):	0,55
QUANTIDADE:	21.805,16
VALOR BDI TOTAL:	11.992,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,53	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,72	7,84
					TOTAL SERVICO:	8,81

VALOR:	20,16
VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,19
VALOR BDI (29.77%):	6,00
QUANTIDADE:	7.145,62

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: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
GPF Nº 042.183.913-94

Fls. 5843

VALOR BDI TOTAL: 42.873,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,90

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR BDI (29.77%):	11,52
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	2.633,93

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
					TOTAL MATERIAL:	210,53

VALOR:	342,63
VALOR SEM ENCARGOS:	281,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR BDI (29.77%):	102,00
QUANTIDADE:	228,64
VALOR BDI TOTAL:	23.321,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,97	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR(0,5/4/1)	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 584

TOTAL SERVICO:	12,74
VALOR:	47,19
VALOR SEM ENCARGOS:	37,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,20
VALOR BDI (29.77%):	14,05
QUANTIDADE:	17.850,33
VALOR BDI TOTAL:	250.797,14

5.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,97	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,23	39,36
					TOTAL MATERIAL:	46,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	296,36	5,93
					TOTAL SERVICO:	5,93

VALOR:	61,97
VALOR SEM ENCARGOS:	57,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97
VALOR BDI (29.77%):	18,45
QUANTIDADE:	1.054,00
VALOR BDI TOTAL:	19.446,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR BDI (29.77%):	0,29
QUANTIDADE:	21.824,41
VALOR BDI TOTAL:	6.329,08

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

7.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	209,06	2,09

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

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,09
VALOR:	2,19
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR BDI (29.77%):	0,65
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	994,38

7.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,35	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,18	1,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,49

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,97
VALOR BDI (29.77%):	5,64
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	8.628,13

7.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,40	21,61
					TOTAL MATERIAL:	21,61

VALOR:	41,02
VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,93
VALOR BDI (29.77%):	12,21
QUANTIDADE:	3.059,62
VALOR BDI TOTAL:	37.357,96

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

7.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,05	10,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	9,63	13,09

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017332/D

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	7,13	5,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	101,76	101,76
					TOTAL MATERIAL:	101,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	350,81	3,16
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	268,87	11,40
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	164,62	164,62
					TOTAL SERVICO:	179,18

VALOR:	364,70
VALOR SEM ENCARGOS:	309,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,74
VALOR BDI (29.77%):	108,57
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	3.908,52

7.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	9,63	0,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	7,13	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	18,90	18,14
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	11,99	11,51
					TOTAL SERVICO:	29,65

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
GPF Nº 042.183.913-94

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	30,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,65
VALOR BDI (29.77%):	15,74
QUANTIDADE:	738,00
VALOR BDI TOTAL:	11.616,12

7.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,67	61,67
					TOTAL MATERIAL:	61,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	350,81	2,00

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 5846

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 584

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA : 14/10/2020		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	6,86	14,32
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	268,87	24,79
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	285,24	10,35
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	37,85	7,57
					TOTAL SERVICO:	**59,03**

VALOR:	**148,30**
VALOR SEM ENCARGOS:	**129,08**
VALOR ENCARGOS (85.20%):	**19,22**
VALOR BDI (29.77%):	**44,15**
QUANTIDADE:	**246,00**
VALOR BDI TOTAL:	**10.860,90**

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA :	14/10/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.286,78	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			10.883,31	10.883,31	10.883,31	10.883,31	10.883,31	10.870,23	**65.286,78**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.871,00	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			311,90	311,90	311,90	311,90	311,90	311,50	**1.871,00**
3	PAVIMENTAÇÕES - MOVIMENTO DE TERRA	40.557,60	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			6.760,95	6.760,95	6.760,95	6.760,95	6.760,95	6.752,85	**40.557,60**
4	OBRAS DE DRENAGEM	231.245,27	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			38.548,59	38.548,59	38.548,59	38.548,59	38.548,59	38.502,32	**231.245,27**
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	907.673,45	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			151.309,16	151.309,16	151.309,16	151.309,16	151.309,16	151.127,65	**907.673,45**
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.606,17	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			3.601,75	3.601,75	3.601,75	3.601,75	3.601,75	3.597,42	**21.606,17**
7	SANEAMENTO	246.490,15	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			41.089,91	41.089,91	41.089,91	41.089,91	41.089,91	41.040,60	**246.490,15**
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	456.251,52	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,60 %	100,00 %
			76.102,75	76.102,75	76.102,75	76.102,75	76.102,75	75.737,77	**456.251,52**
		1.965.665,67	328.608,32	328.608,32	328.608,32	328.608,32	328.608,32	327.940,34	1.965.665,67
			328.608,32	657.216,64	985.824,96	1.314.433,28	1.643.041,60	1.965.665,67	

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
Eduardo Cavalcante Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 0175321D

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA : 14/10/2020		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5849
PREFEITURA MUNICIPAL

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**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

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

RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades	DATA : 14/10/2020		BDI : 29,77%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
CLIENTE:	Município de Várzea Alegre/CE					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5850

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916240/0001-07
Gesiely Ramalho Mendes Dias Melo
ADMINISTRADORA TITULAR
CPF Nº 042.183.913-94

Ramalho Serviços e Obras Eireli-Me
Eduardo Rodrigues da Costa e Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE Nº 017892/D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5851
PREFEITURA MUNICIPAL

PROPOSTA DE PREÇO
CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1,** com data de abertura marcada para o dia **16 DE OUTUBRO DE 2020, às 09:00 horas,** na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R$)
01	***Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.***	**R$ 1.719.298,22**

VALOR TOTAL R$ 1.719.298,22 (UM MILHÃO SETECENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.
ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará
CNPJ: 06.043.276/0001-33
FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663
Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital
Prazo de Execução: de acordo com o Edital
Conta: Banco do Brasil
Agência: 1020 – 0
Conta Corrente: 16.834 – 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 13 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

JUAZEIRO DO NORTE – CE
15 DE OUTUBRO DE 2020.

ELETROPORT S.P.E CONST. EIRELI
Diva Teles Carneiro
TITULAR CPF 195.278.883-87

01/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5852

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**57.552,30**	**3,35**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.634,38**	**0,10**
3	**PAVIMENTAÇÕES**	**1.050.782,58**	**61,12**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	35.760,46	2,08
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	201.949,18	11,75
3.2.1	MEIO-FIO	125.620,00	7,31
3.2.2	SARJETA	76.329,18	4,44
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	794.303,95	46,20
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.768,99	1,09
4	**SANEAMENTO**	**214.911,85**	**12,50**
4.1	REDE COLETORA	149.175,73	8,68
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	65.736,12	3,82
5	**BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)**	**456.251,52**	**26,54**
	VALOR ORÇAMENTO:	**1.324.881,11**	**103,60**
	VALOR BDI TOTAL:	**394.417,11**	
	VALOR TOTAL:	**1.719.298,22**	

UM MILHÃO SETECENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI
Dibal Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

02/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5853

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						57.552,30
1.1	COMP-937102	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	9.592,05	57.552,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.634,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	135,94	815,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	375,57	818,74
3	PAVIMENTAÇÕES						1.050.782,58
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						35.760,46
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,64	35.760,46
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						201.949,18
3.2.1	MEIO-FIO						125.620,00
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	17,58	125.620,00
3.2.2	SARJETA						76.329,18
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	33,43	7.643,44
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	300,41	68.685,74
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						794.303,95
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	41,29	737.040,13
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	54,33	57.263,82
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						18.768,99
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,86	18.768,99
4	SANEAMENTO						214.911,85
4.1	REDE COLETORA						149.175,73
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	1,92	2.937,24
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	16,43	25.134,78
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	3.059,62	35,82	109.595,59
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00M, D= 600MM	SEINFRA	UN	36,00	319,67	11.508,12
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						65.736,12
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	45,71	33.733,98
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	130,09	32.002,14

VALOR ORÇAMENTO:	1.324.881,11
VALOR BDI TOTAL:	394.417,11
VALOR TOTAL:	1.719.298,22

UM MILHÃO SETECENTOS E DEZENOVE MIL DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

03/13

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA :	15/10/2020	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.552,30	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			9.593,97	9.593,97	9.593,97	9.593,97	9.588,21	9.588,21	**57.552,30**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.552,30	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			9.593,97	9.593,97	9.593,97	9.593,97	9.588,21	9.588,21	**57.552,30**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.634,38	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			272,45	272,45	272,45	272,45	272,29	272,29	**1.634,38**
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	815,64	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			135,97	135,97	135,97	135,97	135,89	135,87	**815,64**
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	818,74	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			136,48	136,48	136,48	136,48	136,40	136,42	**818,74**
3	PAVIMENTAÇÕES	1.050.782,58	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			175.165,46	175.165,46	175.165,46	175.165,46	175.060,37	175.060,37	**1.050.782,58**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	35.760,46	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			5.961,27	5.961,27	5.961,27	5.961,27	5.957,69	5.957,69	**35.760,46**
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	201.949,18	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			33.664,93	33.664,93	33.664,93	33.664,93	33.644,73	33.644,73	**201.949,18**
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	794.303,95	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			132.410,47	132.410,47	132.410,47	132.410,47	132.331,04	132.331,03	**794.303,95**
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	18.768,99	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			3.128,79	3.128,79	3.128,79	3.128,79	3.126,91	3.126,92	**18.768,99**
4	SANEAMENTO	214.911,85	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			35.825,80	35.825,80	35.825,80	35.825,80	35.804,32	35.804,33	**214.911,85**
4.1	REDE COLETORA	149.175,73	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			24.867,59	24.867,59	24.867,59	24.867,59	24.852,68	24.852,69	**149.175,73**
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	65.736,12	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			10.958,21	10.958,21	10.958,21	10.958,21	10.951,64	10.951,64	**65.736,12**
5	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	456.251,52	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,68 %	16,66 %	16,62 %	100,00 %
			76.102,75	76.102,75	76.102,75	76.102,75	76.011,50	75.829,02	**456.251,52**
		1.719.298,22	296.960,43	296.960,43	296.960,43	296.960,43	296.736,69	296.554,22	1.719.298,22
			296.960,43	593.920,86	890.881,29	1.187.841,72	1.484.578,41	1.719.298,22	

04/13

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 585

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMP-937102 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,47000000	10803,99	5077,88
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,94000000	4802,31	4514,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	9592,05

VALOR:	9.592,05
VALOR SEM ENCARGOS:	9.592,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	2.855,55
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	17.133,30

937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,41	22,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,65	29,22
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,54	18,54
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,20	63,90
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,73	1,46
					TOTAL MATERIAL:	113,12

VALOR:	135,94
VALOR SEM ENCARGOS:	125,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,50
VALOR BDI (29.77%):	40,47
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	242,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,25	120,50
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,22	4,88
					TOTAL EQUIPAMENTO:	127,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	12,54	50,16
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,54	74,16
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,79	123,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	248,27

VALOR:	375,57
VALOR SEM ENCARGOS:	248,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	126,74
VALOR BDI (29.77%):	111,81

ELETROPORT S.P.E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 1.5.278.830-97

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

05/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5856
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE:	2,18
VALOR BDI TOTAL:	243,75

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	34,16	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	53,61	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	48,25	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,61	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,33	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	110,22	0,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	142,86	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,75	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,67	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,26	0,46
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,62	0,16
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,41	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR BDI (29.77%):	0,49
QUANTIDADE:	21.805,16
VALOR BDI TOTAL:	10.684,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,40	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,41	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,59	2,59
					TOTAL MATERIAL:	2,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,37	0,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,24	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,31	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	247,79	8,42
					TOTAL SERVICO:	9,83

VALOR:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR BDI (29.77%):	5,23

ELETROPORT - S.P.E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

06/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5857
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

QUANTIDADE: 7.145,62
VALOR BDI TOTAL: 37.371,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,41	33,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,43

VALOR: 33,43
VALOR SEM ENCARGOS: 18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%): 15,38
VALOR BDI (29.77%): 9,95
QUANTIDADE: 228,64
VALOR BDI TOTAL: 2.274,97

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,41	114,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,06	34,28
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,30	64,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
					TOTAL MATERIAL:	186,31

VALOR: 300,41
VALOR SEM ENCARGOS: 247,93
VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,48
VALOR BDI (29.77%): 89,43
QUANTIDADE: 228,64
VALOR BDI TOTAL: 20.447,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,83	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,68	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,40	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,41	6,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,74	5,96
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,75	8,66
					TOTAL MATERIAL:	14,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,68	13,49

ELETROPORT - S.P. E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

07/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5858

TOTAL SERVICO:	13,49
VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	33,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,94
VALOR BDI (29.77%):	12,29
QUANTIDADE:	17.850,33
VALOR BDI TOTAL:	219.380,56

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,68	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,40	2,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,41	4,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,74	5,96
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,08	34,56
					TOTAL MATERIAL:	40,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	313,68	6,27
					TOTAL SERVICO:	6,27

VALOR:	54,33
VALOR SEM ENCARGOS:	50,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR BDI (29.77%):	16,17
QUANTIDADE:	1.054,00
VALOR BDI TOTAL:	17.043,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,41	0,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,86

VALOR:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR BDI (29.77%):	0,26
QUANTIDADE:	21.824,41
VALOR BDI TOTAL:	5.674,35

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	192,45	1,92

ELETROPORT - S.P.E. CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10641-D

08/13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FIS. 5859

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,92
VALOR:	1,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,08
VALOR BDI (29.77%):	0,57
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	871,99

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	94,31	3,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,82	1,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,41	11,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98

VALOR:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,02
VALOR BDI (29.77%):	4,89
QUANTIDADE:	1.529,81
VALOR BDI TOTAL:	7.480,77

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,54	7,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,40	9,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	18,87	19,06
					TOTAL MATERIAL:	19,06

VALOR:	35,82
VALOR SEM ENCARGOS:	28,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,71
VALOR BDI (29.77%):	10,66
QUANTIDADE:	3.059,62
VALOR BDI TOTAL:	32.615,55

C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00M, D= 600MM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	100,20	10,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	15,40	20,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,41	8,67

ELETROPORT SERVIÇOS E CONST. EIRELI
Divaldo Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10641-D

09/13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA: 29,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	89,71	89,71

TOTAL MATERIAL: 89,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	362,08	3,26
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	273,07	11,58
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	175,49	175,49

TOTAL SERVICO: 190,33

VALOR:	319,67
VALOR SEM ENCARGOS:	272,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,19
VALOR BDI (29.77%):	95,17
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	3.426,12

C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100MM, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	15,40	0,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	11,41	0,39

TOTAL MAO DE OBRA: 0,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	30,24	29,03
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	16,43	15,77

TOTAL SERVICO: 44,80

VALOR:	45,71
VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,55
VALOR BDI (29.77%):	13,61
QUANTIDADE:	738,00
VALOR BDI TOTAL:	10.044,18

C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600MM, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,40	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,41	5,71

TOTAL MAO DE OBRA: 13,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,37	54,37

TOTAL MATERIAL: 54,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	362,08	2,06
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,04	14,70
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	273,07	25,18

ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10641-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 586
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	287,64	10,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	49,67	9,93
					TOTAL SERVICO:	**62,31**

VALOR:	**130,09**
VALOR SEM ENCARGOS:	**113,51**
VALOR ENCARGOS (85.20%):	**16,58**
VALOR BDI (29.77%):	**38,73**
QUANTIDADE:	**246,00**
VALOR BDI TOTAL:	**9.527,58**

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI
Dijal Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

11/13

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5862

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

ELETROPORT S.P.E CONST. EIRELI
Dioal Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.893-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.541-D

12/13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 583

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

ELETROPORT S.P.E CONST. EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

13/13

CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5864
PREFEITURA MUNICIPAL

CARTA PROSPOSTA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea-Alegre-CE.
Ref.: Concorrência nº 2020.09.14.1

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa Proposta de Preços relativa a Concorrência nº 2020.09.14.1 para a execução de obras de **Pavimentação em Pedra Tosca e em Paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre-CE,** conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R$ 1.796.845,91 (Um milhão, setecentos e noventa e seis mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa e um centavos),** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras/serviços, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras e serviços objeto desta licitação e inerentes ao lote aqui disputado, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.

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

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras/serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, para o cumprimento das obrigações contratuais.

Na execução das obras/serviços, observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com os projetos e especificações.

O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de **180 (cento e oitenta) dias** consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da **Concorrência nº 2020.09.14.1** e seus anexos.

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Outubro de 2020.

José Severino de Melo
CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730
construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5865
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**66.619,14**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	11.103,19	66.619,14
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.702,78**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	391,23	852,88
3	**PAVIMENTAÇÕES**						**1.092.416,55**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**37.068,77**
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,70	37.068,77
3.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**209.815,97**
3.2.1	**MEIO-FIO**						**130.621,93**
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	18,28	130.621,93
3.2.2	**SARJETA**						**79.194,04**
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	34,84	7.965,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	311,53	71.228,22
3.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**826.108,09**
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	42,93	766.314,67
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	56,73	59.793,42
3.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**19.423,72**
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,89	19.423,72
4	**SANEAMENTO**						**223.900,44**
4.1	**REDE COLETORA**						**155.453,40**
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,01	3.074,92
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	17,12	26.190,35
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	37,33	114.215,61
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	332,57	11.972,52
4.2	**LIGAÇÕES PREDIAIS**						**68.447,04**
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	47,64	35.158,32
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	135,32	33.288,72
						VALOR ORÇAMENTO:	**1.384.638,91**
						VALOR BDI TOTAL:	**412.207,00**
						VALOR TOTAL:	**1.796.845,91**
(Um milhão, setecentos e noventa e seis mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa e um centavos)							

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5866
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇAO DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

					VALOR:	11.103,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,78
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
					TOTAL MATERIAL:	117,87
					VALOR:	141,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,76	125,52
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,56
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,31	77,24
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,83	129,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,67
					VALOR:	391,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,66	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,02	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,40	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,78	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,32	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,00	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,13	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,68	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,14	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,87	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.513-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5867

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,89	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	1,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,38
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,54	8,72
					TOTAL SERVICO:	10,20
					VALOR:	18,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,84
					VALOR:	34,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,90
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
					TOTAL MATERIAL:	192,63
					VALOR:	311,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,72	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,79
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,95
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007 574-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5868

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,36	13,95
					TOTAL SERVICO:	13,95
					VALOR:	42,93

3.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
					TOTAL MATERIAL:	42,37
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	324,36	6,49
					TOTAL SERVICO:	6,49
					VALOR:	56,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
					VALOR:	0,89

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	200,98	2,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01
					VALOR:	2,01

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,40	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,27	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,48
					VALOR:	17,12

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,07	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5869

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,66	19,86
					TOTAL MATERIAL:	19,86
					VALOR:	37,33

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,57	10,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,46
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	16,05	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,89	9,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,87
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	93,46	93,46
					TOTAL MATERIAL:	93,46
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	373,97	3,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	282,79	11,99
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	182,42	182,42
					TOTAL SERVICO:	197,78
					VALOR:	332,57

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	16,05	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	11,89	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	31,51	30,25
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	17,12	16,44
					TOTAL SERVICO:	46,69
					VALOR:	47,64

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,89	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,64	56,64
					TOTAL MATERIAL:	56,64
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	373,97	2,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,35	15,34
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	282,79	26,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	297,70	10,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	51,77	10,35
					TOTAL SERVICO:	64,70
					VALOR:	135,32

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5870
PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			11.105,41	11.105,41	11.105,41	11.105,41	11.098,75	11.098,75	**66.619,14**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.702,78	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			283,85	283,85	283,85	283,85	283,68	283,70	**1.702,78**
3	PAVIMENTAÇÕES	1.092.416,55	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			182.105,84	182.105,84	182.105,84	182.105,84	181.996,60	181.996,59	**1.092.416,55**
4	SANEAMENTO	223.900,44	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			37.324,20	37.324,20	37.324,20	37.324,20	37.301,81	37.301,83	**223.900,44**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	412.207,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			68.756,13	68.756,13	68.756,13	68.756,13	68.673,69	68.508,79	**412.207,00**
		1.796.845,91	299.575,43	299.575,43	299.575,43	299.575,43	299.354,53	299.189,66	1.796.845,91
			299.575,43	599.150,86	898.726,29	1.198.301,72	1.497.656,25	1.796.845,91	

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 587
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

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

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 170422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5872
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**16,8400**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	**15,4100**	**11,8600**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	**8,0200**	**3,1900**

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 587
PREFEITURA MUNICIPAL

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	**36,8000**	**36,8000**

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**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	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	**17,0500**	**6,5800**

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
CNPJ: 11.122.391/0001-33 | CGF: 06.400287-0

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 587

CARTA PROSPOSTA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea-Alegre-CE.
Ref.: Concorrência nº 2020.09.14.1

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa Proposta de Preços relativa a Concorrência nº 2020.09.14.1 para a execução de obras de **Pavimentação em Pedra Tosca e em Paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre-CE,** conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R$ 1.796.845,91 (Um milhão, setecentos e noventa e seis mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa e um centavos),** com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras/serviços, inclusive despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais, federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras e serviços objeto desta licitação e inerentes ao lote aqui disputado, sem que caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE.

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

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras/serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, para o cumprimento das obrigações contratuais.

Na execução das obras/serviços, observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com os projetos e especificações.

O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de **180 (cento e oitenta) dias** consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da **Concorrência nº 2020.09.14.1** e seus anexos.

Atenciosamente,

José Severino de Melo
CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Outubro de 2020.

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730
construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5875
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**						**66.619,14**
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	11.103,19	66.619,14
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.702,78**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	391,23	852,88
3	**PAVIMENTAÇÕES**						**1.092.416,55**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**37.068,77**
[illegible].1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,70	37.068,77
3.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**209.815,97**
3.2.1	**MEIO-FIO**						**130.621,93**
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	18,28	130.621,93
3.2.2	**SARJETA**						**79.194,04**
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	34,84	7.965,82
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	311,53	71.228,22
3.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**826.108,09**
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	42,93	766.314,67
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	56,73	59.793,42
3.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**19.423,72**
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,89	19.423,72
4	**SANEAMENTO**						**223.900,44**
4.1	**REDE COLETORA**						**155.453,40**
[illegible].1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,01	3.074,92
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	17,12	26.190,35
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	37,33	114.215,61
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	332,57	11.972,52
4.2	**LIGAÇÕES PREDIAIS**						**68.447,04**
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	47,64	35.158,32
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	135,32	33.288,72
						VALOR ORÇAMENTO:	**1.384.638,91**
						VALOR BDI TOTAL:	**412.207,00**
						VALOR TOTAL:	**1.796.845,91**

(Um milhão, setecentos e noventa e seis mil, oitocentos e quarenta e cinco reais e noventa e um centavos)

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5876

COMPOSIÇAO DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

					VALOR:	11.103,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,78
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
					TOTAL MATERIAL:	117,87
					VALOR:	141,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,76	125,52
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,56
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,31	77,24
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,83	129,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,67
					VALOR:	391,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,66	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,02	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,40	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,78	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,32	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,00	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,13	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,68	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,14	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,87	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-

Manoel Dias de Almeida
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 587

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,89	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	1,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,89	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,38
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,51	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,54	8,72
					TOTAL SERVICO:	10,20
					VALOR:	18,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,89	34,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,84
					VALOR:	34,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,89	118,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,90
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,90	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,08	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
					TOTAL MATERIAL:	192,63
					VALOR:	311,53

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,72	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,79
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,95
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
					TOTAL MATERIAL:	15,24

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007 514-34

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5878
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,36	13,95
					TOTAL SERVICO:	13,95
					VALOR:	42,93

3.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,60	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,89	4,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
					TOTAL MATERIAL:	42,37
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	324,36	6,49
					TOTAL SERVICO:	6,49
					VALOR:	56,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89
					VALOR:	0,89

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	200,98	2,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01
					VALOR:	2,01

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,40	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,27	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,89	12,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,48
					VALOR:	17,12

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,07	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5879

I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,66	19,86
					TOTAL MATERIAL:	19,86
					VALOR:	37,33

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,57	10,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,46
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	16,05	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,89	9,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,87
MATERIAL						
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	93,46	93,46
					TOTAL MATERIAL:	93,46
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	373,97	3,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	282,79	11,99
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	182,42	182,42
					TOTAL SERVICO:	197,78
					VALOR:	332,57

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	16,05	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	11,89	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95
SERVICO						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	31,51	30,25
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	17,12	16,44
					TOTAL SERVICO:	46,69
					VALOR:	47,64

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,05	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,89	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL						
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,64	56,64
					TOTAL MATERIAL:	56,64
SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	373,97	2,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,35	15,34
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	282,79	26,07
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	297,70	10,81
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	51,77	10,35
					TOTAL SERVICO:	64,70
					VALOR:	135,32

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5880
PREFEITURA MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	66.619,14	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			11.105,41	11.105,41	11.105,41	11.105,41	11.098,75	11.098,75	**66.619,14**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.702,78	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			283,85	283,85	283,85	283,85	283,68	283,70	**1.702,78**
3	PAVIMENTAÇÕES	1.092.416,55	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			182.105,84	182.105,84	182.105,84	182.105,84	181.996,60	181.996,59	**1.092.416,55**
4	SANEAMENTO	223.900,44	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			37.324,20	37.324,20	37.324,20	37.324,20	37.301,81	37.301,83	**223.900,44**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	412.207,00	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	**100,00**
			68.756,13	68.756,13	68.756,13	68.756,13	68.673,69	68.508,79	**412.207,00**
		1.796.845,91	299.575,43	299.575,43	299.575,43	299.575,43	299.354,53	299.189,66	1.796.845,91
			299.575,43	599.150,86	898.726,29	1.198.301,72	1.497.656,25	1.796.845,91	

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5881
PREFEITURA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

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

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5882
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	**16,8000**	**16,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	**44,9700**	**16,8400**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	**15,4100**	**11,8600**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	**8,0200**	**3,1900**

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000

CONSEL
Costrução Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007 514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5883
PREFEITURA MUNICIPAL

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	**36,8000**	**36,8000**

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

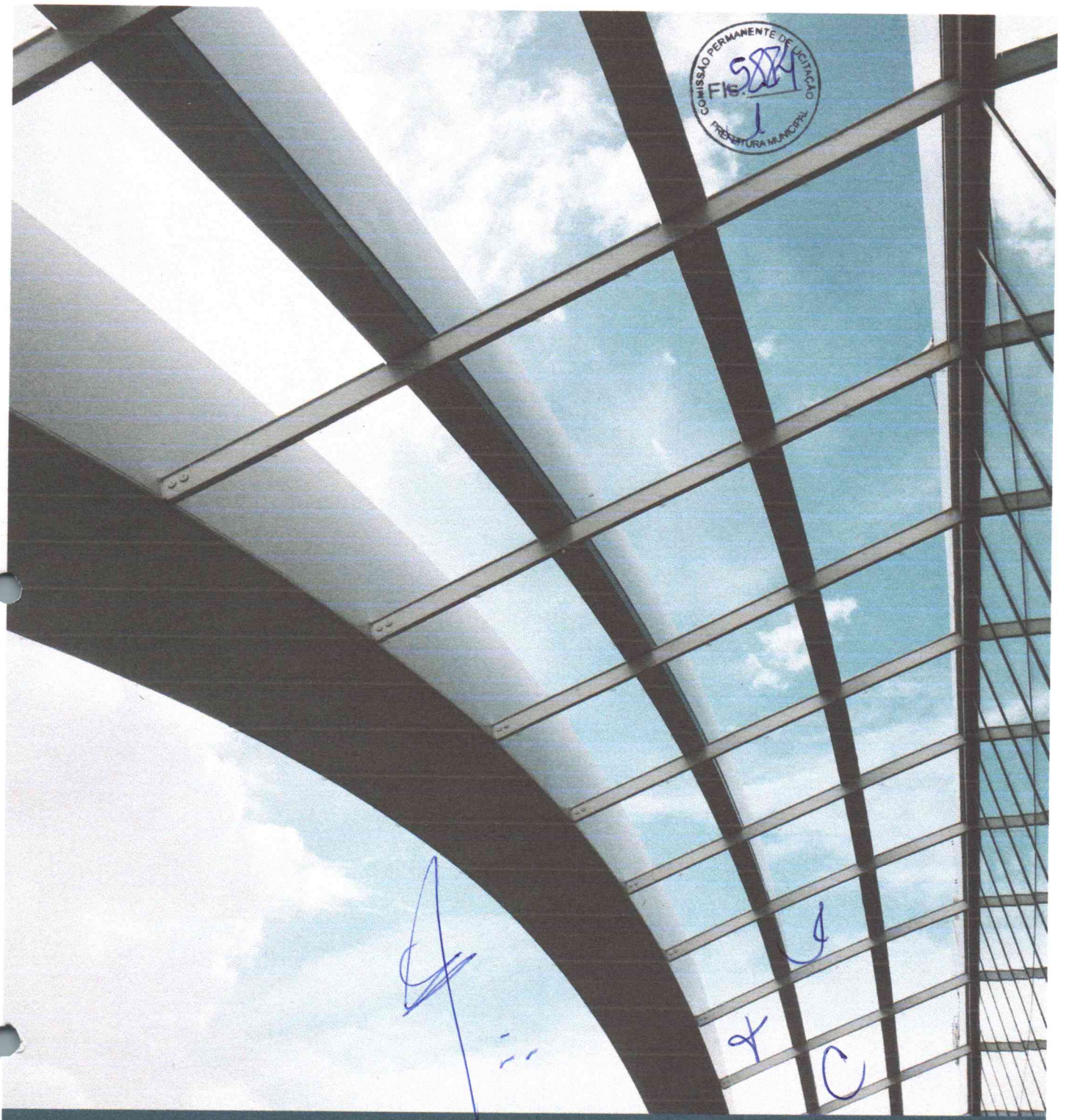
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	**17,0500**	**6,5800**

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

CONSEL
Construção Com. e Serviços Ltda
José Severino de Melo
DIRETOR ADMINISTRATIVO
CPF 355.007.514-68

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290-1



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 584

PROPOSTA DE PREÇOS

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2020.09.14.1 - CP

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5885

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA – CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE.
Comissão Permanete de Licitação.

Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 2020.09.14.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas.., nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2020.09.14.1** cujo objeto é **Execução de obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre**, conforme edital e seus anexos, pelo preço global de R$ **1.732.539,62** (Um Milhão Setecentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove Reais e Sessenta e Dois 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. **Rafael de Sá Cruz**, portador da carteira de Identidade nº**2002009032646 SSP-CE** e CPF Nº **014.815.983-41**, como representate legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos interira 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,

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5886

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

BDI: 29,77%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				**R$ 58.051,86**
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R$ 9.675,31	R$ 58.051,86
		2 - SERVIÇOS PRELIMINARES				**R$ 1.648,62**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 137,13	R$ 822,78
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	2,18	R$ 378,83	R$ 825,84
		3 - RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS				**R$ 48.903,71**
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.679,04**
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1017,60	R$ 1,65	R$ 1.679,04
3.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 9.661,67**
3.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 6.014,01**
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	339,20	R$ 17,73	R$ 6.014,01
3.3.2		**SARJETA**				**R$ 3.647,66**
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,85	R$ 33,73	R$ 365,97
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,85	R$ 302,46	R$ 3.281,69
3.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 36.687,87**
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	881,92	R$ 41,60	R$ 36.687,87
3.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 875,13**
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1017,60	R$ 0,86	R$ 875,13
		4 - RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS - BETANIA				**R$ 30.876,28**
4.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.060,09**
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	642,48	R$ 1,65	R$ 1.060,09
4.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 6.099,95**
4.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 3.797,05**
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	214,16	R$ 17,73	R$ 3.797,05
4.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.302,90**
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,85	R$ 33,73	R$ 231,05
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,85	R$ 302,46	R$ 2.071,85
4.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 23.163,71**
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	556,82	R$ 41,60	R$ 23.163,71
4.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 552,53**
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	642,48	R$ 0,86	R$ 552,53
		5 - RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA				**R$ 34.602,73**
5.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.188,00**
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	720,00	R$ 1,65	R$ 1.188,00
5.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 6.837,13**
5.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 4.255,20**
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,00	R$ 17,73	R$ 4.255,20
5.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.581,93**
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	R$ 33,73	R$ 259,04
5.32.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	R$ 302,46	R$ 2.322,89
5.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 25.958,40**
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	624,00	R$ 41,60	R$ 25.958,40
5.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 619,20**
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,00	R$ 0,86	R$ 619,20
		6 - RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO				**R$ 18.561,35**
6.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 627,00**
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	380,00	R$ 1,65	R$ 627,00
6.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.328,83**
6.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.694,96**
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152,00	R$ 17,73	R$ 2.694,96
6.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.633,87**
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,86	R$ 33,73	R$ 163,92
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,86	R$ 302,46	R$ 1.469,95
6.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 13.278,72**
6.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	319,20	R$ 41,60	R$ 13.278,72
6.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 326,80**
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	380,00	R$ 0,86	R$ 326,80
		7 - RUA ANTONIO ALVES LEANDRO				**R$ 25.865,27**
7.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 888,03**
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	538,20	R$ 1,65	R$ 888,03
7.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 5.110,49**
7.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 3.180,76**
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	179,40	R$ 17,73	R$ 3.180,76
7.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.929,73**
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,74	R$ 33,73	R$ 193,61
7.32.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,74	R$ 302,46	R$ 1.736,12
7.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 19.403,90**
7.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	466,44	R$ 41,60	R$ 19.403,90
7.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 462,85**
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	538,20	R$ 0,86	R$ 462,85
		8 - RUA VERDE				**R$ 63.004,47**
8.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 2.163,15**
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1311,00	R$ 1,65	R$ 2.163,15
8.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 12.447,94**
8.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 7.748,01**
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	437,00	R$ 17,73	R$ 7.748,01
8.3.2		**SARJETA**				**R$ 4.699,93**
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,98	R$ 33,73	R$ 471,54
8.3.22	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,98	R$ 302,46	R$ 4.228,39
8.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 47.265,92**
8.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1136,20	R$ 41,60	R$ 47.265,92
8.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 1.127,46**
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1311,00	R$ 0,86	R$ 1.127,46
		9 - RUA JOSÉ NUNES DE LIMA - RIACHINHO				**R$ 13.580,60**

Wendel Weskley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 27084-D
CPF: 000.650.823-94

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 5887 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

BDI: 29,77%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
9.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 458,70
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,00	R$ 1,65	R$ 458,70
9.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 3.168,39
9.3.1		MEIO-FIO				R$ 1.971,57
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	111,20	R$ 17,73	R$ 1.971,57
9.3.2		SARJETA				R$ 1.196,82
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,56	R$ 33,73	R$ 120,07
9.3.22	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,56	R$ 302,46	R$ 1.076,75
9.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 9.714,43
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	233,52	R$ 41,60	R$ 9.714,43
9.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 239,08
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	278,00	R$ 0,86	R$ 239,08
		10 - FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR - CONJUNTO ANA MARCIA				R$ 34.305,83
10.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 1.191,84
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	722,33	R$ 1,65	R$ 1.191,84
10.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 5.877,95
10.3.1		MEIO-FIO				R$ 3.659,11
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,38	R$ 17,73	R$ 3.659,11
10.3.2		SARJETA				R$ 2.218,84
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	R$ 33,73	R$ 222,61
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,60	R$ 302,46	R$ 1.996,23
10.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 26.614,84
10.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	639,78	R$ 41,60	R$ 26.614,84
10.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 621,20
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	722,33	R$ 0,86	R$ 621,20
		11- FLAVIO MARCELO F1UZA PEREIRA - CONJUNTO ANA MARCIA				R$ 31.645,72
11.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 1.086,52
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	658,50	R$ 1,65	R$ 1.086,52
11.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 6.251,77
11.3.1		MEIO-FIO				R$ 3.891,73
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	219,50	R$ 17,73	R$ 3.891,73
11.3.2		SARJETA				R$ 2.360,04
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,02	R$ 33,73	R$ 236,78
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,02	R$ 302,46	R$ 2.123,26
11.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 23.741,12
11.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	570,70	R$ 41,60	R$ 23.741,12
11.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 566,31
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	658,50	R$ 0,86	R$ 566,31
		12 - ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA				R$ 26.597,28
12.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 924,00
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	560,00	R$ 1,65	R$ 924,00
12.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 4.558,08
12.3.1		MEIO-FIO				R$ 2.836,80
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	R$ 17,73	R$ 2.836,80
12.3.2		SARJETA				R$ 1.721,28
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,12	R$ 33,73	R$ 172,69
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,12	R$ 302,46	R$ 1.548,59
12.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 20.633,60
12.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,00	R$ 41,60	R$ 20.633,60
12.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 481,60
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	R$ 0,86	R$ 481,60
		13 - RUA PROJETADA - BUENOS AIRES				R$ 13.298,63
13.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 462,00
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	280,00	R$ 1,65	R$ 462,00
13.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 2.279,03
13.3.1		MEIO-FIO				R$ 1.418,40
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	80,00	R$ 17,73	R$ 1.418,40
13.3.2		SARJETA				R$ 860,63
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,56	R$ 33,73	R$ 86,34
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,56	R$ 302,46	R$ 774,29
13.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 10.316,80
13.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	248,00	R$ 41,60	R$ 10.316,80
13.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 240,80
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	280,00	R$ 0,86	R$ 240,80
		14 - RUA JOSÉ SOUSA LIMA - BUENOS AIRES				R$ 26.597,28
14.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 924,00
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	560,00	R$ 1,65	R$ 924,00
14.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 4.558,08
14.3.1		MEIO-FIO				R$ 2.836,80
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	160,00	R$ 17,73	R$ 2.836,80
14.3.2		SARJETA				R$ 1.721,28
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,12	R$ 33,73	R$ 172,69
14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,12	R$ 302,46	R$ 1.548,59
14.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 20.633,60
14.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,00	R$ 41,60	R$ 20.633,60
14.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 481,60
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	560,00	R$ 0,86	R$ 481,60
		15 - RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ - SANHAROL				R$ 81.538,65
15.2		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 2.832,63
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1716,75	R$ 1,65	R$ 2.832,63
15.3		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 13.974,74
15.3.1		MEIO-FIO				R$ 8.696,56
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	490,50	R$ 17,73	R$ 8.696,56
15.3.2		SARJETA				R$ 5.278,18

Wendel Wesclen de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-34

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 5888 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
15.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,70	R$ 33,73	R$ 529,56
15.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,70	R$ 302,46	R$ 4.748,62
15.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 63.254,88**
15.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1520,55	R$ 41,60	R$ 63.254,88
15.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 1.476,40**
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1716,75	R$ 0,86	R$ 1.476,40
		16 - RUA MARIA FURTADO - GROSSOS				**R$ 48.269,58**
16.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.657,26**
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1004,40	R$ 1,65	R$ 1.657,26
16.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 9.536,58**
16.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 5.936,00**
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,80	R$ 17,73	R$ 5.936,00
16.3.2		**SARJETA**				**R$ 3.600,58**
16.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,71	R$ 33,73	R$ 361,24
16.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,71	R$ 302,46	R$ 3.239,34
16.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 36.211,96**
16.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	870,48	R$ 41,60	R$ 36.211,96
16.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 863,78**
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1004,40	R$ 0,86	R$ 863,78
		17 - RUA RAIMUNDO CAVALCANTE - CENTRO				**R$ 17.677,56**
17.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 597,63**
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	362,20	R$ 1,65	R$ 597,63
17.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 3.783,34**
17.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.354,54**
17.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,80	R$ 17,73	R$ 2.354,54
17.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.428,80**
17.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,25	R$ 33,73	R$ 143,35
17.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,25	R$ 302,46	R$ 1.285,45
17.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 12.982,52**
17.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,08	R$ 41,60	R$ 12.982,52
17.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 314,07**
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	365,20	R$ 0,86	R$ 314,07
		18 - RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS				**R$ 24.369,33**
18.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 846,61**
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	513,10	R$ 1,65	R$ 846,61
18.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.175,93**
18.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.599,21**
18.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	146,60	R$ 17,73	R$ 2.599,21
18.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.576,72**
18.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	R$ 33,73	R$ 158,19
18.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	R$ 302,46	R$ 1.418,53
18.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 18.905,53**
18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	454,46	R$ 41,60	R$ 18.905,53
18.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 441,26**
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	513,10	R$ 0,86	R$ 441,26
		19 - RUA JOSÉ FIRME DA COSTA - GROSSOS				**R$ 40.869,06**
19.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.397,05**
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	846,70	R$ 1,65	R$ 1.397,05
19.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 7.007,39**
19.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 4.361,58**
19.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	246,00	R$ 17,73	R$ 4.361,58
19.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.645,81**
19.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,87	R$ 33,73	R$ 265,45
19.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,87	R$ 302,46	R$ 2.380,36
19.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 31.724,16**
19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	762,60	R$ 41,60	R$ 31.724,16
19.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 740,46**
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	861,00	R$ 0,86	R$ 740,46
		20 - LADEIRA SITIO BREJINHO - SEDE RURAL				**R$ 29.552,44**
20.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 998,25**
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	605,00	R$ 1,65	R$ 998,25
20.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 6.892,77**
20.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 4.290,66**
20.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	242,00	R$ 17,73	R$ 4.290,66
20.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.602,11**
20.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,74	R$ 33,73	R$ 261,07
20.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,74	R$ 302,46	R$ 2.341,04
20.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 21.141,12**
20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	508,20	R$ 41,60	R$ 21.141,12
20.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 520,30**
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	605,00	R$ 0,86	R$ 520,30
		21 - ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME - SEDE URBANA				**R$ 57.154,94**
21.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.930,50**
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1170,00	R$ 1,65	R$ 1.930,50
21.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 13.333,76**
21.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 8.297,64**
21.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	468,00	R$ 17,73	R$ 8.297,64
21.3.2		**SARJETA**				**R$ 5.036,12**
21.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,98	R$ 33,73	R$ 505,27
21.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,98	R$ 302,46	R$ 4.530,85
21.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 40.884,48**
21.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	982,80	R$ 41,60	R$ 40.884,48
21.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 1.006,20**

Wenosi Weschley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42084-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5889

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO

BDI: 29,77%

EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1170,00	R$ 0,86	R$ 1.006,20
		22 - CHICO ROLIM - PATOS				**R$ 44.725,22**
22.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.535,49**
22.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	930,60	R$ 1,65	R$ 1.535,49
22.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 8.838,19**
22.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 5.499,84**
22.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	310,20	R$ 17,73	R$ 5.499,84
22.3.2		**SARJETA**				**R$ 3.338,35**
22.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,93	R$ 33,73	R$ 334,93
22.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,93	R$ 302,46	R$ 3.003,42
22.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 33.551,23**
22.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	806,52	R$ 41,60	R$ 33.551,23
22.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 800,31**
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	930,60	R$ 0,86	R$ 800,31
		23 - RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO - RIACHINHO				**R$ 20.618,80**
23.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 707,85**
23.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	429,00	R$ 1,65	R$ 707,85
23.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 4.075,13**
23.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.535,39**
23.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	143,00	R$ 17,73	R$ 2.535,39
23.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.539,74**
23.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,58	R$ 33,73	R$ 154,48
23.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,58	R$ 302,46	R$ 1.385,26
23.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 15.466,88**
23.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	371,80	R$ 41,60	R$ 15.466,88
23.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 368,94**
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	429,00	R$ 0,86	R$ 368,94
		24 - RUA 13 DE MAIO - ZEZINHO COSTA				**R$ 11.672,51**
24.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 409,20**
24.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	248,00	R$ 1,65	R$ 409,20
24.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 1.764,91**
24.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 1.099,26**
24.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	62,00	R$ 17,73	R$ 1.099,26
24.3.2		**SARJETA**				**R$ 665,65**
24.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,98	R$ 33,73	R$ 66,78
24.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,98	R$ 302,46	R$ 598,87
24.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 9.285,12**
24.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	223,20	R$ 41,60	R$ 9.285,12
24.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 213,28**
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	248,00	R$ 0,86	R$ 213,28
		25 - FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA - ROSINHA				**R$ 10.012,74**
25.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 338,25**
25.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	205,00	R$ 1,65	R$ 338,25
25.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 2.334,67**
25.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 1.453,86**
25.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	82,00	R$ 17,73	R$ 1.453,86
25.3.2		**SARJETA**				**R$ 880,81**
25.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,62	R$ 33,73	R$ 88,37
25.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,62	R$ 302,46	R$ 792,44
25.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 7.163,52**
25.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	172,20	R$ 41,60	R$ 7.163,52
25.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 176,30**
25.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	205,00	R$ 0,86	R$ 176,30
		26 - RUA MANOEL DANTAS - ROSINHA				**R$ 18.364,33**
26.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 727,22**
26.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	440,74	R$ 1,65	R$ 727,22
26.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 3.597,48**
26.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.239,29**
26.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	126,30	R$ 17,73	R$ 2.239,29
26.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.358,19**
26.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,04	R$ 33,73	R$ 136,26
26.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,04	R$ 302,46	R$ 1.221,93
26.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 13.660,60**
26.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	328,38	R$ 41,60	R$ 13.660,60
26.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 379,03**
26.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	440,74	R$ 0,86	R$ 379,03
		27 - CORONEL ANTONIO PRIMO - ZEZINHO COSTA				**R$ 31.465,68**
27.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.093,09**
27.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	662,48	R$ 1,65	R$ 1.093,09
27.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 5.393,23**
27.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 3.355,93**
27.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	189,28	R$ 17,73	R$ 3.355,93
27.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.037,30**
27.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,06	R$ 33,73	R$ 204,40
27.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,06	R$ 302,46	R$ 1.832,90
27.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 24.409,63**
27.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	586,77	R$ 41,60	R$ 24.409,63
27.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 569,73**
27.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	662,48	R$ 0,86	R$ 569,73
		28 - RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA - ZEZINHO COSTA				**R$ 29.751,54**
28.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.021,48**
28.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	619,08	R$ 1,65	R$ 1.021,48
28.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 5.877,60**
28.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 3.658,76**

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5890

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
28.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,36	R$ 17,73	R$ 3.658,76
28.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.218,84**
28.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	R$ 33,73	R$ 222,61
28.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,60	R$ 302,46	R$ 1.996,23
28.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 22.320,06**
28.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	536,54	R$ 41,60	R$ 22.320,06
28.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 532,40**
28.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	619,08	R$ 0,86	R$ 532,40
		29 - RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR - ROSINHA				**R$ 14.111,21**
29.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 490,18**
29.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	297,08	R$ 1,65	R$ 490,18
29.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 2.419,35**
29.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 1.504,92**
29.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	84,88	R$ 17,73	R$ 1.504,92
29.3.2		**SARJETA**				**R$ 914,43**
29.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,72	R$ 33,73	R$ 91,74
29.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,72	R$ 302,46	R$ 822,69
29.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 10.946,20**
29.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	263,13	R$ 41,60	R$ 10.946,20
29.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 255,48**
29.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	297,08	R$ 0,86	R$ 255,48
		30 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - TRECHO 02 - BETAN1A				**R$ 16.238,94**
30.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 561,00**
30.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	340,00	R$ 1,65	R$ 561,00
30.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 2.784,48**
30.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 1.732,22**
30.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,70	R$ 17,73	R$ 1.732,22
30.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.052,26**
30.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,13	R$ 33,73	R$ 105,57
30.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,13	R$ 302,46	R$ 946,69
30.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 12.599,39**
30.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	302,87	R$ 41,60	R$ 12.599,39
30.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 294,07**
30.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	341,95	R$ 0,86	R$ 294,07
		31 - RUA JOAQUIM VIEIRA - GROSSOS				**R$ 32.271,07**
31.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.089,99**
31.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	660,60	R$ 1,65	R$ 1.089,99
31.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 7.529,13**
31.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 4.684,97**
31.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	264,24	R$ 17,73	R$ 4.684,97
31.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.844,16**
31.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,46	R$ 33,73	R$ 285,35
31.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,46	R$ 302,46	R$ 2.558,81
31.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 23.083,84**
31.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	554,90	R$ 41,60	R$ 23.083,84
31.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 568,11**
31.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	660,60	R$ 0,86	R$ 568,11
		32 - RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA - SANHAROL				**R$ 29.309,53**
32.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 990,00**
32.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	600,00	R$ 1,65	R$ 990,00
32.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 6.837,13**
32.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 4.255,20**
32.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	240,00	R$ 17,73	R$ 4.255,20
32.3.2		**SARJETA**				**R$ 2.581,93**
32.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,68	R$ 33,73	R$ 259,04
32.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,68	R$ 302,46	R$ 2.322,89
32.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 20.966,40**
32.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	504,00	R$ 41,60	R$ 20.966,40
32.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 516,00**
32.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	600,00	R$ 0,86	R$ 516,00
		33 - RUA VILA CACILDA - BETANIA				**R$ 16.861,14**
33.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 569,49**
33.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	345,15	R$ 1,65	R$ 569,49
33.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 3.933,75**
33.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.447,80**
33.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	138,06	R$ 17,73	R$ 2.447,80
33.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.485,95**
33.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,42	R$ 33,73	R$ 149,08
33.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,42	R$ 302,46	R$ 1.336,87
33.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 12.061,08**
33.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	289,93	R$ 41,60	R$ 12.061,08
33.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 296,82**
33.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	345,15	R$ 0,86	R$ 296,82
		34 - RUA JOÃO ALVES DE MENEZES - ZEZINHO COSTA				**R$ 4.815,64**
34.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 162,69**
34.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	98,60	R$ 1,65	R$ 162,69
34.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 1.122,85**
34.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 699,27**
34.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	39,44	R$ 17,73	R$ 699,27
34.3.2		**SARJETA**				**R$ 423,58**
34.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,26	R$ 33,73	R$ 42,49
34.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,26	R$ 302,46	R$ 381,09
34.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 9.445,31**

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5891

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
34.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	82,82	R$ 41,60	R$ 3.445,31
34.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 84,79**
34.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	98,60	R$ 0,86	R$ 84,79
		35 - RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA				**R$ 7.083,46**
35.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 246,13**
35.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	149,17	R$ 1,65	R$ 246,13
35.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 1.212,86**
35.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 755,65**
35.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	42,62	R$ 17,73	R$ 755,65
35.3.2		**SARJETA**				**R$ 457,21**
35.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,36	R$ 33,73	R$ 45,87
35.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,36	R$ 302,46	R$ 411,34
35.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 5.496,19**
35.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	132,12	R$ 41,60	R$ 5.496,19
35.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 128,28**
35.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	149,17	R$ 0,86	R$ 128,28
		36 - LADEIRA DO SITIO SOCORRO				**R$ 70.410,96**
36.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 1.963,50**
36.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1190,00	R$ 1,65	R$ 1.963,50
36.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 9.685,94**
36.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 6.028,20**
36.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	340,00	R$ 17,73	R$ 6.028,20
36.3.2		**SARJETA**				**R$ 3.657,74**
36.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,88	R$ 33,73	R$ 366,98
36.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,88	R$ 302,46	R$ 3.290,76
36.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 57.738,12**
36.4.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1054,00	R$ 54,78	R$ 57.738,12
36.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 1.023,40**
36.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1190,00	R$ 0,86	R$ 1.023,40
		37 - RUA CÍCERO VIEIRA - RIACHINHO				**R$ 19.203,68**
37.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 659,34**
37.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	399,60	R$ 1,65	R$ 659,34
37.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 3.793,78**
37.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 2.361,63**
37.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	133,20	R$ 17,73	R$ 2.361,63
37.3.2		**SARJETA**				**R$ 1.432,15**
37.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,26	R$ 33,73	R$ 143,68
37.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,26	R$ 302,46	R$ 1.288,47
37.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 14.406,91**
37.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	346,32	R$ 41,60	R$ 14.406,91
37.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 343,65**
37.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	399,60	R$ 0,86	R$ 343,65
		38 - RUA LUIZ PROTO DE MORAIS - BETANIA				**R$ 14.429,80**
38.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**R$ 501,27**
38.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	303,80	R$ 1,65	R$ 501,27
38.3		**OBRAS DE DRENAGEM**				**R$ 2.473,55**
38.3.1		**MEIO-FIO**				**R$ 1.538,96**
38.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	86,80	R$ 17,73	R$ 1.538,96
38.3.2		**SARJETA**				**R$ 934,59**
38.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,78	R$ 33,73	R$ 93,76
38.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,78	R$ 302,46	R$ 840,83
38.4		**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**				**R$ 11.193,72**
38.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	269,08	R$ 41,60	R$ 11.193,72
38.5		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**				**R$ 261,26**
38.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	303,80	R$ 0,86	R$ 261,26
		39 - SANEAMENTO				**R$ 216.767,42**
39.1		**REDE COLETORA**				**R$ 150.475,34**
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1529,81	R$ 1,94	R$ 2.967,83
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1529,81	R$ 16,58	R$ 25.364,24
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3059,62	R$ 36,13	R$ 110.544,07
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	36,00	R$ 322,20	R$ 11.599,20
39.2		**LIGAÇÕES PREDIAIS**				**R$ 66.292,08**
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	738,00	R$ 46,12	R$ 34.036,56
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	246,00	R$ 131,12	R$ 32.255,52
					TOTAL GERAL	**R$ 1.335.084,86**
					B.D.I 29,77%	**R$ 397.454,76**
					TOTAL GERAL COM B.D.I	**R$ 1.732.539,62**

Wendel Weschly de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 589

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

BDI: 29,77%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R$ 58.051,86
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	R$ 9.675,31	R$ 58.051,86
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R$ 1.648,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 137,13	R$ 822,78
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	2,18	R$ 378,83	R$ 825,84
3.0		PAVIMENTAÇÕES				R$ 1.058.616,96
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				R$ 35.977,82
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	21805,16	R$ 1,65	R$ 35.977,82
3.2		OBRAS DE DRENAGEM				R$ 203.558,31
3.2.1		MEIO-FIO				R$ 126.691,84
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7145,62	R$ 17,73	R$ 126.691,84
3.2.2		SARJETA				R$ 76.866,47
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	228,64	R$ 33,73	R$ 7.712,02
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	228,64	R$ 302,46	R$ 69.154,45
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				R$ 800.311,84
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	17850,33	R$ 41,60	R$ 742.573,72
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1054,00	R$ 54,78	R$ 57.738,12
3.4		LIMPEZA FINAL DA OBRA				R$ 18.768,99
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21824,41	R$ 0,86	R$ 18.768,99
4.0		SANEAMENTO				R$ 216.767,42
4.1		REDE COLETORA				R$ 150.475,34
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	1529,81	R$ 1,94	R$ 2.967,83
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1529,81	R$ 16,58	R$ 25.364,24
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	3059,62	R$ 36,13	R$ 110.544,07
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	36,00	R$ 322,20	R$ 11.599,20
4.2		LIGAÇÕES PREDIAIS				R$ 66.292,08
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	M	738,00	R$ 46,12	R$ 34.036,56
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	246,00	R$ 131,12	R$ 32.255,52

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R$ 1.732.539,62 (Um Milhão Setecentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Nove Reais e Sessenta e Dois Centavos)	TOTAL GERAL	R$ 1.335.084,86
	B.D.I 29,77%	R$ 397.454,76
	TOTAL GERAL COM B.D.I	R$ 1.732.539,62

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.818.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 589

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA		MÊSES						TOTAL
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$58.051,86
		R$ 9.677,25	R$ 9.677,25	R$ 9.677,25	R$ 9.677,25	R$ 9.671,44	R$ 9.671,44	
		100,00%						
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$1.648,62
		R$ 274,82	R$ 274,82	R$ 274,82	R$ 274,82	R$ 274,66	R$ 274,66	
		100,00%						
3.0	PAVIMENTAÇÕES	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$1.058.616,96
		R$ 176.471,45	R$ 176.471,45	R$ 176.471,45	R$ 176.471,45	R$ 176.365,59	R$ 176.365,59	
		100,00%						
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$35.977,82
		R$ 5.997,50	R$ 5.997,50	R$ 5.997,50	R$ 5.997,50	R$ 5.993,90	R$ 5.993,90	
		100,00%						
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$1.679,04
		R$ 279,90	R$ 279,90	R$ 279,90	R$ 279,90	R$ 279,73	R$ 279,73	
		100,00%						
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$9.661,67
		R$ 1.610,60	R$ 1.610,60	R$ 1.610,60	R$ 1.610,60	R$ 1.609,63	R$ 1.609,63	
		100,00%						
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$36.687,87
		R$ 6.115,87	R$ 6.115,87	R$ 6.115,87	R$ 6.115,87	R$ 6.112,20	R$ 6.112,20	
		100,00%						
4.0	SANEAMENTO	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$216.767,42
		R$ 36.135,13	R$ 36.135,13	R$ 36.135,13	R$ 36.135,13	R$ 36.113,45	R$ 36.113,45	
		100,00%						
TOTAL		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$ 1.335.084,86
		R$ 222.558,65	R$ 222.558,65	R$ 222.558,65	R$ 222.558,65	R$ 222.425,14	R$ 222.425,14	
TOTAL ACUMULADO		16,67%	33,34%	50,01%	66,68%	83,34%	100,00%	
		R$ 222.558,65	R$ 445.117,29	R$ 667.675,94	R$ 890.234,58	R$ 1.112.659,72	R$ 1.335.084,86	
BDI		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$ 397.454,76
		R$ 66.255,71	R$ 66.255,71	R$ 66.255,71	R$ 66.255,71	R$ 66.215,96	R$ 66.215,96	
TOTAL COM BDI		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	R$ 1.732.539,62
		R$ 288.814,36	R$ 288.814,36	R$ 288.814,36	R$ 288.814,36	R$ 288.641,10	R$ 288.641,10	
TOTAL ACUMULADO COM BDI		16,67%	33,34%	50,01%	66,68%	83,34%	100,00%	
		R$ 288.814,36	R$ 577.628,71	R$ 866.443,07	R$ 1.155.257,42	R$ 1.443.898,52	R$ 1.732.539,62	

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 589

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74280000	R$ 13,21	R$ 23,02
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 23,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 28,90	R$ 29,47
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 18,70	R$ 18,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 14,33	R$ 64,47
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,81	R$ 1,47
				TOTAL MATERIAL:		R$ 114,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 126,54
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,59
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 137,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 40,82
				VALOR COM BDI:		R$ 177,96
	C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) (HA)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,74280000	R$ 69,73	R$ 121,53
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,48560000	R$ 0,55	R$ 1,92
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,48560000	R$ 1,41	R$ 4,91
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 128,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,48560000	R$ 14,52	R$ 50,61
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,48560000	R$ 21,46	R$ 74,80
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,35700000	R$ 28,70	R$ 125,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 250,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 250,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ 127,90
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 378,83
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 112,78
				VALOR COM BDI:		R$ 491,61
	C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00098312	R$ 39,62	R$ 0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00192155	R$ 62,24	R$ 0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00147468	R$ 56,00	R$ 0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033516	R$ 3,04	R$ -
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033516	R$ 25,90	R$ 0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00348560	R$ 127,77	R$ 0,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00031281	R$ 165,69	R$ 0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00075968	R$ 157,43	R$ 0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189921	R$ 4,28	R$ 0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00223436	R$ 206,82	R$ 0,46
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00189921	R$ 87,62	R$ 0,17
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01117179	R$ 13,21	R$ 0,15
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,65
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,49
				VALOR COM BDI:		R$ 2,15
	C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13071000	R$ 17,83	R$ 2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21785000	R$ 13,21	R$ 2,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 5,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42081-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5895

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
				TOTAL MATERIAL:		R$ 2,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 3,40	R$ 0,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 30,51	R$ 0,46
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 3,34	R$ 0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 249,37	R$ 8,48
				TOTAL SERVICO:		R$ 9,92
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,73
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,28
				VALOR COM BDI:		R$ 23,01

	C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55320200	R$ 13,21	R$ 33,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 33,73
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,21
				VALOR ENCARGOS:		R$ 15,52
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,73
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 10,04
				VALOR COM BDI:		R$ 43,77

	C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,71400000	R$ 13,21	R$ 115,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 115,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R$ 44,44	R$ 34,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R$ 66,88	R$ 64,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R$ 0,40	R$ 88,19
				TOTAL MATERIAL:		R$ 187,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 249,52
				VALOR ENCARGOS:		R$ 52,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 302,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 90,04
				VALOR COM BDI:		R$ 392,50

	C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04357000	R$ 24,14	R$ 1,05
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00871400	R$ 77,32	R$ 0,67
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26142000	R$ 17,83	R$ 4,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52284000	R$ 13,21	R$ 6,91
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 11,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 40,08	R$ 6,01
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 58,25	R$ 8,74
				TOTAL MATERIAL:		R$ 14,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R$ 315,46	R$ 13,57
				TOTAL SERVICO:		R$ 13,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,59
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,02
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 41,[illegible]
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 12,[illegible]
				VALOR COM BDI:		R$ 54,00

Wenderson Araújo L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-50

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5896

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00871400	R$ 77,32	R$ 0,67
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13071000	R$ 17,83	R$ 2,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34856000	R$ 13,21	R$ 4,60
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 40,08	R$ 6,01
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R$ 1,09	R$ 34,86
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 315,46	R$ 6,31
				TOTAL SERVICO:		R$ 6,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 50,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 4,34
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,78
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 16,31
				VALOR COM BDI:		R$ 71,10

	C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06535500	R$ 13,21	R$ 0,86
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,86
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,46
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,86
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,26
				VALOR COM BDI:		R$ 1,12

	C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00871400	R$ 223,30	R$ 1,94
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 1,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,86
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,09
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,94
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,58
				VALOR COM BDI:		R$ 2,52

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03049900	R$ 109,34	R$ 3,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03049900	R$ 38,08	R$ 1,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91497000	R$ 13,21	R$ 12,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,58
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,94
				VALOR COM BDI:		R$ 21,52

	C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52284000	R$ 14,52	R$ 7,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52284000	R$ 17,83	R$ 9,32

Wendel Nestor de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5897

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 19,03	R$ 19,22
				TOTAL MATERIAL:		R$ 19,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 28,36
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,78
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 36,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 10,76
				VALOR COM BDI:		R$ 46,90

	C2907 - POÇO DE VISITA C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08714000	R$ 116,19	R$ 10,13
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 10,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18510400	R$ 17,83	R$ 21,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66226400	R$ 13,21	R$ 8,75
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 29,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 90,49	R$ 90,49
				TOTAL MATERIAL:		R$ 90,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	R$ 363,97	R$ 3,28
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	R$ 274,79	R$ 11,65
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 176,79	R$ 176,79
				TOTAL SERVICO:		R$ 191,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 274,56
				VALOR ENCARGOS:		R$ 47,65
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 322,20
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 95,92
				VALOR COM BDI:		R$ 418,13

	C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02962760	R$ 17,83	R$ 0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02962760	R$ 13,21	R$ 0,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	R$ 30,51	R$ 29,29
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	R$ 16,58	R$ 15,92
				TOTAL SERVICO:		R$ 45,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,39
				VALOR ENCARGOS:		R$ 19,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 46,12
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 13,73
				VALOR COM BDI:		R$ 59,86

	C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43570000	R$ 17,83	R$ 7,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43570000	R$ 13,21	R$ 5,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,84	R$ 54,84
				TOTAL MATERIAL:		R$ 54,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R$ 363,97	R$ 2,07
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R$ 7,10	R$ 14,82
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R$ 274,79	R$ 25,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R$ 289,37	R$ 10,50

Wenderl Wesley de L. Lucena
Engº Civil - CREA-Ce. 42084-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5898

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 50,11	R$ 10,02
				TOTAL SERVICO:		R$ 62,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 114,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,73
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 131,12
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 39,04
				VALOR COM BDI:		R$ 170,17

	I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R$ 4,18	R$ 40,66
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 40,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 40,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 40,66
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 12,10
				VALOR COM BDI:		R$ 52,76

	I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 15,79	R$ 13,76
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 13,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 13,76
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,10
				VALOR COM BDI:		R$ 17,85

	I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,80457186	R$ 1,00	R$ 2,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,73620011	R$ 1,00	R$ 0,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,80457186	R$ 1,00	R$ 2,81
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 46,66	R$ 40,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 15,79	R$ 13,76
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 60,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 54,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,33
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 60,76
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 18,09
				VALOR COM BDI:		R$ 78,85

	I0758 - NÍVEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,23630376	R$ 1,00	R$ 0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09747530	R$ 1,00	R$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14768985	R$ 1,00	R$ 0,15
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 0,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 0,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 0,48
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,14
				VALOR COM BDI:		R$ 0,62

	I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,60442296	R$ 1,00	R$ 0,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24932447	R$ 1,00	R$ 0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,37776435	R$ 1,00	R$ 0,37
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -

Wendell Nascimento L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 4208-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5899

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,23
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,37
				VALOR COM BDI:		R$ 1,59

	I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,51
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,21
				VALOR COM BDI:		R$ 22,72

	I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,72684826	R$ 1,00	R$ 12,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,29531128	R$ 1,00	R$ 4,30
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 34,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,48
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 34,52
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 10,28
				VALOR COM BDI:		R$ 44,80

	I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,08013060	R$ 1,00	R$ 26,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69337686	R$ 1,00	R$ 8,70
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 54,24
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 45,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 54,24
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 16,15
				VALOR COM BDI:		R$ 70,38

	I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5900
PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,46843781	R$ 1,00	R$ 21,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87176053	R$ 1,00	R$ 7,87
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 48,80
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 39,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 48,80
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 14,53
				VALOR COM BDI:		R$ 63,32

	I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,93892600	R$ 1,00	R$ 1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,71093953	R$ 1,00	R$ 0,71
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 2,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 2,65
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 2,65
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,79
				VALOR COM BDI:		R$ 3,44

	I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 25,47	R$ 22,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 22,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 11,98
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,19
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,61
				VALOR COM BDI:		R$ 28,80

	I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,10536978	R$ 1,00	R$ 35,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,16451367	R$ 1,00	R$ 13,17
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 25,47	R$ 22,19
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 70,47
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 70,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 20,98
				VALOR COM BDI:		R$ 91,44

	I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,97923925	R$ 1,00	R$ 5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,46643619	R$ 1,00	R$ 2,47
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 22,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 22,57

Wendel Wesley de L. Lucena
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5901

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,72
				VALOR COM BDI:		R$ 29,29

	I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R$ 3,14	R$ 57,72
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 57,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 57,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 57,72
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 17,18
				VALOR COM BDI:		R$ 74,91

	I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,72684826	R$ 1,00	R$ 12,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,29531128	R$ 1,00	R$ 4,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,09027239	R$ 1,00	R$ 19,09
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 66,24	R$ 57,72
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 111,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 103,30
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 111,34
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 33,15
				VALOR COM BDI:		R$ 144,49

	I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R$ 3,14	R$ 61,17
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 61,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 61,17
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 61,17
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 18,21
				VALOR COM BDI:		R$ 79,38

	I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,08013060	R$ 1,00	R$ 26,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,69337686	R$ 1,00	R$ 8,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,97792289	R$ 1,00	R$ 28,97
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 70,20	R$ 61,17
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 144,38
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 135,43
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 144,38
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 42,98
				VALOR COM BDI:		R$ 187,37

	I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R$ 3,14	R$ 59,76
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 59,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 59,76
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 59,76
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 17,79
				VALOR COM BDI:		R$ 77,55

Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE. 42082-D
CPF: 000.650.823-

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5902

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,46843781	R$ 1,00	R$ 21,47
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,87176053	R$ 1,00	R$ 7,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,62458374	R$ 1,00	R$ 28,63
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 68,58	R$ 59,76
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 137,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 128,24
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 137,18
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 40,84
				VALOR COM BDI:		R$ 178,03

	I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,93892600	R$ 1,00	R$ 1,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,71093953	R$ 1,00	R$ 0,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,07718111	R$ 1,00	R$ 1,08
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 3,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,73
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,73
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 1,11
				VALOR COM BDI:		R$ 4,84

	I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R$ 3,14	R$ 65,88
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 65,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 65,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 65,88
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 19,61
				VALOR COM BDI:		R$ 85,49

	I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,10536978	R$ 1,00	R$ 35,11
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,16451367	R$ 1,00	R$ 13,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	43,88171223	R$ 1,00	R$ 43,88
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 75,60	R$ 65,88
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 25,47	R$ 22,19
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 180,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 170,02
				VALOR ENCARGOS:		R$ 10,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 180,22
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 53,65
				VALOR COM BDI:		R$ 233,88

	I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R$ 3,14	R$ 47,06
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 47,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 47,06
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 47,06
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 14,01
				VALOR COM BDI:		R$ 61,07

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5903

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,97923925	R$ 1,00	R$ 5,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,46643619	R$ 1,00	R$ 2,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,72664415	R$ 1,00	R$ 6,73
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 54,00	R$ 47,06
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 76,35
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 69,85
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 76,35
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 22,73
				VALOR COM BDI:		R$ 99,08

	C0566 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17428000	R$ 17,85	R$ 3,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 0,96	R$ 0,29
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,29
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,40
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 1,01
				VALOR COM BDI:		R$ 4,41

	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,30921000	R$ 13,21	R$ 30,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 30,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 16,47
				VALOR ENCARGOS:		R$ 14,04
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 30,51
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 9,08
				VALOR COM BDI:		R$ 39,59

	I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,61461568	R$ 1,00	R$ 43,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,71993279	R$ 1,00	R$ 14,72
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 77,79
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 68,84
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,79
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 23,16
				VALOR COM BDI:		R$ 100,95

	I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					

Wendel Weschley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42[illegible]
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5904

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,08777190	R$ 1,00	R$ 35,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,47370590	R$ 1,00	R$ 14,47
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 69,02
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 60,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 69,02
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 20,55
				VALOR COM BDI:		R$ 89,57

	I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,14	R$ 84,70
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 84,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,70
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 25,22
				VALOR COM BDI:		R$ 109,92

	I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	43,61461568	R$ 1,00	R$ 43,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,71993279	R$ 1,00	R$ 14,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,42192352	R$ 1,00	R$ 65,42
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 97,20	R$ 84,70
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 227,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 218,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 227,91
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 67,85
				VALOR COM BDI:		R$ 295,76

	I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R$ 3,14	R$ 72,94
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 72,94
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 72,94
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 72,94
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 21,71
				VALOR COM BDI:		R$ 94,65

	I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	35,08777190	R$ 1,00	R$ 35,09
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,47370590	R$ 1,00	R$ 14,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	52,63165785	R$ 1,00	R$ 52,63

Wendel Westley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 18.000-D
CPF: 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5905

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 83,70	R$ 72,94
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 194,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 185,64
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 194,58
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 57,93
				VALOR COM BDI:		R$ 252,51

	C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00006552	R$ 89,27	R$ 0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00648636	R$ 261,55	R$ 1,70
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00655188	R$ 223,30	R$ 1,46
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 3,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01310376	R$ 13,21	R$ 0,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,17
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,13
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,21
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,34
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,99
				VALOR COM BDI:		R$ 4,33

	C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00060514	R$ 79,21	R$ 0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01210278	R$ 261,55	R$ 3,16
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01149764	R$ 223,30	R$ 2,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 5,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02420556	R$ 13,21	R$ 0,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,71
				VALOR ENCARGOS:		R$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,10
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 1,82
				VALOR COM BDI:		R$ 7,91

	I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,97723130	R$ 1,00	R$ 7,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,65907710	R$ 1,00	R$ 2,66
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 24,76
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 18,26
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 24,77
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 7,37
				VALOR COM BDI:		R$ 32,14

Wendel Weskley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-94

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5906

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33
	I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,33057552	R$ 1,00	R$ 1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,22176259	R$ 1,00	R$ 0,22
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 15,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,18
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,68
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,67
				VALOR COM BDI:		R$ 20,35
	I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R$ 3,14	R$ 44,23
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 44,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 44,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 44,23
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 13,17
				VALOR COM BDI:		R$ 57,40
	I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,97723130	R$ 1,00	R$ 7,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,65907710	R$ 1,00	R$ 2,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,86359034	R$ 1,00	R$ 8,86
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 50,76	R$ 44,23
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 77,85
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 71,35
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 77,86
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 23,18
				VALOR COM BDI:		R$ 101,04
	I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,33057552	R$ 1,00	R$ 1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,22176259	R$ 1,00	R$ 0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,73920862	R$ 1,00	R$ 0,74
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 16,42
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,92
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,42
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,89
				VALOR COM BDI:		R$ 21,31
	C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wenceslau Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 590

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05125882	R$ 20,57	R$ 1,05
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05125882	R$ 89,35	R$ 4,58
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15377647	R$ 18,84	R$ 2,89
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 3,49	R$ 4,32
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R$ 3,86	R$ 0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R$ 4,82	R$ 0,29
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 17,38	R$ 0,87
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R$ 490,82	R$ 0,24
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,76
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51258823	R$ 13,21	R$ 6,77
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R$ 10,13	R$ 5,46
				TOTAL MATERIAL:		R$ 5,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 21,40
				VALOR ENCARGOS:		R$ 5,13
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 26,53
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 7,90
				VALOR COM BDI:		R$ 34,44

	I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,50472661	R$ 1,00	R$ 22,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,59534523	R$ 1,00	R$ 7,60
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 49,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 40,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 49,56
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 14,75
				VALOR COM BDI:		R$ 64,31

	I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	112,18461694	R$ 1,00	R$ 112,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,39487231	R$ 1,00	R$ 37,39

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42088-4
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 169,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 160,08
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 169,03
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 50,32
				VALOR COM BDI:		R$ 219,36

	I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,88803116	R$ 1,00	R$ 4,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,64971052	R$ 1,00	R$ 1,65
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 20,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,16
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,66
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,15
				VALOR COM BDI:		R$ 26,81

	I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R$ 3,14	R$ 52,23
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 52,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 52,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 52,23
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 15,55
				VALOR COM BDI:		R$ 67,78

	I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,50472661	R$ 1,00	R$ 22,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,59534523	R$ 1,00	R$ 7,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,75708991	R$ 1,00	R$ 33,76
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 59,94	R$ 52,23
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 135,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 126,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 135,55
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 40,35
				VALOR COM BDI:		R$ 175,90

	I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	112,18461694	R$ 1,00	R$ 112,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	37,39487231	R$ 1,00	R$ 37,39
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	149,57948924	R$ 1,00	R$ 149,58

Weber Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5909

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 318,61
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 309,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,96
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 318,62
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 94,85
				VALOR COM BDI:		R$ 413,47

	I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R$ 3,14	R$ 84,70
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 84,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 84,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 84,70
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 25,22
				VALOR COM BDI:		R$ 109,92

	I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,88803116	R$ 1,00	R$ 4,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,64971052	R$ 1,00	R$ 1,65
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,27702727	R$ 1,00	R$ 4,28
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 97,20	R$ 84,70
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 109,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 103,14
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 109,64
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 32,64
				VALOR COM BDI:		R$ 142,28

	C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 26,53	R$ 29,19
				TOTAL SERVICO:		R$ 29,19
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01379716	R$ 56,87	R$ 0,78
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02251116	R$ 155,55	R$ 3,50
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03630834	R$ 365,64	R$ 13,28
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03630834	R$ 125,82	R$ 4,57
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 22,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R$ 23.164,43	R$ 9,26
				TOTAL MATERIAL:		R$ 9,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18154166	R$ 13,21	R$ 2,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 2,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 55,22
				VALOR ENCARGOS:		R$ 7,76
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 62,98
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 18,75
				VALOR COM BDI:		R$ 81,72

	I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13

Wendy Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce 42082-D
CPF: 000.658.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5910

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESEÑORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,49817362	R$ 1,00	R$ 1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28386448	R$ 1,00	R$ 0,29
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 15,91
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,41
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 15,91
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,74
				VALOR COM BDI:		R$ 20,65

	I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R$ 3,14	R$ 3,53
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 3,53
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,53
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 1,05
				VALOR COM BDI:		R$ 4,58

	I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,49817362	R$ 1,00	R$ 1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28386448	R$ 1,00	R$ 0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,78851243	R$ 1,00	R$ 0,78
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 4,05	R$ 3,53
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 20,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 13,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,23
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,02
				VALOR COM BDI:		R$ 26,25

	C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 6,10	R$ 5,61
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 62,98	R$ 52,65
				TOTAL SERVICO:		R$ 58,26
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 23,21	R$ 20,23
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 20,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,40	R$ 101,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 101,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22840000	R$ 13,21	R$ 69,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 69,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 204,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 45,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 249,37
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 74,24
				VALOR COM BDI:		R$ 323,60

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

Nelder Wesley de L. Lucian
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5911

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R$ 3,14	R$ 1,88
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 1,88
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 1,88
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 1,88
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,56
				VALOR COM BDI:		R$ 2,44

	I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,02358444	R$ 1,00	R$ 2,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44731866	R$ 1,00	R$ 0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,55610666	R$ 1,00	R$ 2,55
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 2,16	R$ 1,88
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 21,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 14,53
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,51
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 21,04
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,26
				VALOR COM BDI:		R$ 27,30

	I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R$ 3,14	R$ 20,70
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 20,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 20,70
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 20,70
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 6,16
				VALOR COM BDI:		R$ 26,87

	I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 19,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 19,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,79
				VALOR COM BDI:		R$ 25,25

	I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	11,66403756	R$ 1,00	R$ 11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,88801252	R$ 1,00	R$ 3,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,66403756	R$ 1,00	R$ 11,67
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 23,76	R$ 20,70

Wendel Nicolau de L. Luciano
Engº Civil - CREA-CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5912

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 22,33	R$ 19,46
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 67,39
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 58,44
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,94
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 67,38
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 20,06
				VALOR COM BDI:		R$ 87,44

	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 44,44	R$ 54,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R$ 0,40	R$ 146,31
				TOTAL MATERIAL:		R$ 200,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,71400000	R$ 13,21	R$ 115,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 115,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 262,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 52,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 315,46
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 93,91
				VALOR COM BDI:		R$ 409,38

	I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 3,14	R$ 42,66
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 42,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,66
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 12,70
				VALOR COM BDI:		R$ 55,37

	I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,51
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,21
				VALOR COM BDI:		R$ 22,72

	I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,37326490	R$ 1,00	R$ 12,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,17597690	R$ 1,00	R$ 4,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,55989734	R$ 1,00	R$ 18,56
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 48,96	R$ 42,66
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 95,28
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 87,23
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 95,28
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 28,36
				VALOR COM BDI:		R$ 123,64

	I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R$ 3,14	R$ 3,29
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 3,29

Weldel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5913

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 3,29
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 3,29
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 0,98
				VALOR COM BDI:		R$ 4,28

	I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,34382226	R$ 1,00	R$ 6,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,40231860	R$ 1,00	R$ 1,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,01324916	R$ 1,00	R$ 8,02
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 3,78	R$ 3,29
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 33,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 26,68
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 33,18
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 9,88
				VALOR COM BDI:		R$ 43,06

	I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GÚINDAUTO (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R$ 3,14	R$ 42,66
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 42,66
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 42,66
				VALOR ENCARGOS:		R$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 42,66
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 12,70
				VALOR COM BDI:		R$ 55,37

	I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 17,51
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 9,45
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,51
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,21
				VALOR COM BDI:		R$ 22,72

	I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,10320234	R$ 1,00	R$ 14,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,81757097	R$ 1,00	R$ 5,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,15480352	R$ 1,00	R$ 21,16
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 48,96	R$ 42,66
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 20,09	R$ 17,51
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 101,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 93,20

Wendel Weskley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5914

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS:		R$ 8,05
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 101,25
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 30,14
				VALOR COM BDI:		R$ 131,39

	C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R$ 44,44	R$ 54,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R$ 0,40	R$ 194,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 248,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,71400000	R$ 13,21	R$ 115,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 115,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 311,01
				VALOR ENCARGOS:		R$ 52,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 363,97
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 108,35
				VALOR COM BDI:		R$ 472,32

	I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 14,13
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 7,62
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 14,13
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,21
				VALOR COM BDI:		R$ 18,33

	I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,74387356	R$ 1,00	R$ 1,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,33041815	R$ 1,00	R$ 0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,91782819	R$ 1,00	R$ 0,91
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	0,87140000	R$ 16,21	R$ 14,13
				TOTAL TRANSPORTE:		R$ 17,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,61
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 17,11
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 5,09
				VALOR COM BDI:		R$ 22,21

	C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R$ 44,44	R$ 40,87
				TOTAL MATERIAL:		R$ 40,87
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62217960	R$ 19,64	R$ 12,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R$ 0,40	R$ 101,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 60,78	R$ 50,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 152,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22840000	R$ 13,21	R$ 69,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 69,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 238,37
				VALOR ENCARGOS:		R$ 36,42
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 274,79
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 81,80
				VALOR COM BDI:		R$ 356,59

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42040-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 59/5

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06971200	R$ 14,52	R$ 1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 10,02	R$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06971200	R$ 17,83	R$ 1,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 3,87	R$ 4,45
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,45
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 5,87
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 6,90
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 2,05
				VALOR COM BDI:		R$ 8,96

	C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R$ 44,44	R$ 39,43
				TOTAL MATERIAL:		R$ 39,43
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,62217960	R$ 19,64	R$ 12,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R$ 0,40	R$ 117,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 60,78	R$ 50,81
				TOTAL MATERIAL:		R$ 168,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,22840000	R$ 13,21	R$ 69,07
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 69,07
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 252,97
				VALOR ENCARGOS:		R$ 36,41
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 289,37
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 86,15
				VALOR COM BDI:		R$ 375,52

	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13282000	R$ 14,52	R$ 16,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13282000	R$ 17,83	R$ 20,20
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 36,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R$ 7,23	R$ 2,89
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 9,81	R$ 1,47
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 4,13	R$ 2,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,03	R$ 7,03
				TOTAL MATERIAL:		R$ 13,46
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 33,25
				VALOR ENCARGOS:		R$ 16,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 50,11
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 14,92
				VALOR COM BDI:		R$ 65,02

	C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	R$ 6,90	R$ 74,54
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	R$ 274,79	R$ 16,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18150000	R$ 289,37	R$ 52,52

Wendel Wesley de L. Luciano
Engº Civil - CREA-Ce. 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 5916 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	R$ 50,11	R$ 33,07
				TOTAL SERVICO:		R$ 176,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 145,72
				VALOR ENCARGOS:		R$ 31,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 176,79
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 52,63
				VALOR COM BDI:		R$ 229,42

	C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03049900	R$ 109,34	R$ 3,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03049900	R$ 38,08	R$ 1,16
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R$ 4,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91497000	R$ 13,21	R$ 12,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 12,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 10,51
				VALOR ENCARGOS:		R$ 6,07
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 16,58
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 4,94
				VALOR COM BDI:		R$ 21,52

	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	0,06971200	R$ 14,52	R$ 1,01
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 10,02	R$ 0,20
				TOTAL MATERIAL:		R$ 0,20
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06971200	R$ 17,83	R$ 1,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		R$ 1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 4,04	R$ 4,65
				TOTAL MATERIAL:		R$ 4,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R$ 6,07
				VALOR ENCARGOS:		R$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R$ 7,10
				VALOR BDI (29.77%):		R$ 2,11
				VALOR COM BDI:		R$ 9,22

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 5917 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
ADM		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,4096	R$	12.506,07	R$	5.121,96
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,8191	R$	5.558,87	R$	4.553,36
					PREÇO UNITÁRIO S/ BDI		R$	9.675,31
					PREÇO UNITÁRIO C/ BDI		R$	12.555,66

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wesclay de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5918

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
B	**LUCRO**	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	**13,15%**
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	**29,77%**
	BDI = ((((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5919

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 C/ DESENORAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTA %
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**	**36,80**	**36,80**
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**44,97**	**16,84**	**44,97**	**16,84**
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º 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
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**15,41**	**11,86**	**15,41**	**11,86**
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,02**	**3,19**	**17,05**	**6,58**
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
	TOTAL (A+B+C+D)	**85,20**	**48,69**	**114,23**	**72,08**

VÁRZEA ALEGRE, CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Wendel Wesclay de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA
EMPREENDIMENTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 59/20
PREFEITURA MUNICIPAL

FICHA DE DADOS DO REPRESENTA LEGAL

Dados pessoais do representante e /ou procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **RAFAEL DE SÁ CRUZ**
NACIONALIDADE: **BRASILEIRO**
ESTADO CIVIL: **SOLTEIRO**
PROFISSÃO: **EMPRESÁRIO**
RG: **2002009032646 SSP-CE**
CPF: **014.815.983-41**
DOMICÍLIO: **RUA CAPITÃO GUTEMBERG, Nº 950 – CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS**
CIDADE: **FORTALEZA**
UF: **CEARÁ**

DADOS BANCÁRIOS:

- **BRADESCO**
- AGENCIA: 0607 – ASSEMBLÉIA.
- CONTA: 14.314-6.
- GERÊNCIA: AMANDA REIS.
- CONTATOS: 085 – 99433 – 3180 / 085 3304 6704.

- **CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**
- AGENCIA: 1977 – SHOPPING VIA SUL.
- OPERAÇÃO: 003.
- CONTA: 3274 – 3.
- GERÊNCIA: ADRIANA SOARES ALCANTARA.
- CONTATOS: 085 3277 1419 / 085 3277 1430.

FORTALEZA – CE, 16 DE OUTUBRO DE 2020.

25.025.604/0001-13
DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5921 01/12

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.° 18.413.043/0001-64, 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 **CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1;**

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

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

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

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

VALOR GLOBAL R$: 1.786.196,53 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Outubro de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 5922

02/12

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						59.890,62
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	9.981,77	59.890,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.701,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,49	848,94
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	390,90	852,16
3	PAVIMENTAÇÕES						1.091.194,48
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						37.068,77
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,70	37.068,77
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						209.687,36
3.2.1	MEIO-FIO						130.550,48
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	18,27	130.550,48
3.2.2	SARJETA						79.136,88
[illegible].1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	34,81	7.958,96
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	311,31	71.177,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						825.014,63
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	42,89	765.600,65
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	56,37	59.413,98
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						19.423,72
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,89	19.423,72
4	SANEAMENTO						223.646,36
4.1	REDE COLETORA						155.268,20
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,01	3.074,92
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	17,11	26.175,05
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	37,28	114.062,63
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	332,10	11.955,60
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						68.378,16
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	47,60	35.128,80
[illegible]	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	135,16	33.249,36
						VALOR ORÇAMENTO:	1.376.432,56
						VALOR BDI TOTAL:	409.763,97
						VALOR TOTAL:	1.786.196,53

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601003000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA :	15/10/2020	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE				

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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.701,10	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,05	848,94	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	852,16	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06
3	PAVIMENTAÇÕES	61,09	1.091.194,48	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,08	37.068,77	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	11,74	209.687,36	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46,19	825.014,63	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,09	19.423,72	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93
4	SANEAMENTO	12,52	223.646,36	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85
4.1	REDE COLETORA	8,69	155.268,20	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	3,83	68.378,16	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	409.763,97	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63
			1.786.196,53	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94
				16,67	297.799,94	33,34	595.599,88	50,02	893.399,82	66,69	1.191.199,76	83,36	1.488.999,70	100,03	1.786.799,64

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	100,02	**59.902,62**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	100,02	**59.902,62**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.701,10	100,02	**1.701,48**
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,05	848,94	100,02	**849,12**
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	852,16	100,02	**852,36**
3	PAVIMENTAÇÕES	61,09	1.091.194,48	100,02	**1.091.412,66**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,08	37.068,77	100,02	**37.076,16**
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	11,74	209.687,36	100,02	**209.729,28**
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46,19	825.014,63	100,02	**825.179,64**
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,09	19.423,72	100,02	**19.427,58**
4	SANEAMENTO	12,52	223.646,36	100,02	**223.691,10**

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 592

03/12

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO	DATA :	15/10/2020	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
4.1	REDE COLETORA	8,69	155.268,20	100,02	**155.299,26**
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	3,83	68.378,16	100,02	**68.391,84**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	409.763,97	100,08	**410.091,78**
			1.786.196,53		1.786.799,64

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 59

04/12

05/12

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5925

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	**BENEFÍCIO**	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**

DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**5,32**

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

José de Arimatea Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000

06/12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FIS. 5926

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

José de Arimatea Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP: 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

07/12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5927

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	5,64000000	4997,42	28185,45
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	2,82000000	11242,96	31705,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	59890,60

VALOR SEM ENCARGOS:	59.890,61
VALOR ENCARGOS:	-49.908,84
VALOR COM ENCARGOS:	9.981,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,88	23,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,81	30,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,29	19,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,51
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,12	1,52
					TOTAL MATERIAL:	117,73

VALOR SEM ENCARGOS:	130,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	141,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,75	125,50
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,05	52,20
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,29	77,16
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,80	129,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,36

VALOR SEM ENCARGOS:	258,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	131,92
VALOR COM ENCARGOS:	390,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,64	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,99	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,37	0,09

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls: 5928 08/12

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,76	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,30	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,98	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,10	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,65	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,12	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,85	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,88	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,03	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,88	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,48	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,44	8,72
					TOTAL SERVICO:	10,20

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,88	34,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,81

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5929
PREFEITURA MUNICIPAL
09/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,88	118,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,85	35,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,00	66,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
					TOTAL MATERIAL:	192,51

VALOR SEM ENCARGOS:	256,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,68
VALOR COM ENCARGOS:	311,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,70	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,57	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,03	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,88	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
					TOTAL MATERIAL:	15,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,20	13,94
					TOTAL SERVICO:	13,94

VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	42,89

3.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,57	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,03	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,88	4,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5930 10/12

TOTAL MATERIAL:	42,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	324,20	6,48
					TOTAL SERVICO:	6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	56,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,88	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,89

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	200,95	2,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,01

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,38	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,25	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,88	12,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,47

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,11

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,05	7,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,03	9,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,63	19,83

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5931

TOTAL MATERIAL:	19,83

VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	37,28

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,55	10,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	16,03	21,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,88	9,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	373,81	3,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	282,63	11,98
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	182,12	182,12
					TOTAL SERVICO:	197,46

VALOR SEM ENCARGOS:	282,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,26
VALOR COM ENCARGOS:	332,10

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	16,03	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	11,88	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	31,48	30,22
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	17,11	16,43
					TOTAL SERVICO:	46,65

VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	47,60

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,03	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,88	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 5932
12/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020			BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,57	56,57
					TOTAL MATERIAL:	56,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	373,81	2,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,33	15,30
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	282,63	26,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	297,54	10,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	51,69	10,34
					TOTAL SERVICO:	64,63

VALOR SEM ENCARGOS:	117,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	135,16

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatea Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5937
PREFEITURA MUNICIPAL
01/12

S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

O Licitante S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME, CNPJ N.º 18.413.043/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1;**

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

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

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

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

VALOR GLOBAL R$: 1.786.196,53 (UM MILHÃO SETECENTOS E OITENTA E SEIS MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)

Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente;

Atenciosamente,
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte-CE, 16 de Outubro de 2020.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5934

02/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						59.890,62
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	9.981,77	59.890,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.701,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,49	848,94
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	390,90	852,16
3	PAVIMENTAÇÕES						1.091.194,48
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						37.068,77
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	21.805,16	1,70	37.068,77
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						209.687,36
3.2.1	MEIO-FIO						130.550,48
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7.145,62	18,27	130.550,48
3.2.2	SARJETA						79.136,88
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	228,64	34,81	7.958,96
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	228,64	311,31	71.177,92
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						825.014,63
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	17.850,33	42,89	765.600,65
3.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	56,37	59.413,98
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						19.423,72
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	21.824,41	0,89	19.423,72
4	SANEAMENTO						223.646,36
4.1	REDE COLETORA						155.268,20
4.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,01	3.074,92
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	17,11	26.175,05
4.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	37,28	114.062,63
4.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	332,10	11.955,60
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS						68.378,16
4.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	47,60	35.128,80
4.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	135,16	33.249,36
						VALOR ORÇAMENTO:	1.376.432,56
						VALOR BDI TOTAL:	409.763,97
						VALOR TOTAL:	1.786.196,53

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Noventa e Seis reais e Cinquenta e Três centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatea Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP: 0601903000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPIPEDO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 15/10/2020 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77	16,67	9.983,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.701,10	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58	16,67	283,58
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,05	848,94	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52	16,67	141,52
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	852,16	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06	16,67	142,06
3	PAVIMENTAÇÕES	61,09	1.091.194,48	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11	16,67	181.902,11
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,08	37.068,77	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36	16,67	6.179,36
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	11,74	209.687,36	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88	16,67	34.954,88
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46,19	825.014,63	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94	16,67	137.529,94
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,09	19.423,72	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93	16,67	3.237,93
4	SANEAMENTO	12,52	223.646,36	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85	16,67	37.281,85
4.1	REDE COLETORA	8,69	155.268,20	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21	16,67	25.883,21
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	3,83	68.378,16	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64	16,67	11.398,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	409.763,97	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63	16,68	68.348,63
			1.786.196,53	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94	16,67	297.799,94
				16,67	297.799,94	33,34	595.599,88	50,02	893.399,82	66,69	1.191.199,76	83,36	1.488.999,70	100,03	1.786.799,64

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	100,02	**59.902,62**
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,35	59.890,62	100,02	**59.902,62**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	1.701,10	100,02	**1.701,48**
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	0,05	848,94	100,02	**849,12**
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	0,05	852,16	100,02	**852,36**
3	PAVIMENTAÇÕES	61,09	1.091.194,48	100,02	**1.091.412,66**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2,08	37.068,77	100,02	**37.076,16**
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	11,74	209.687,36	100,02	**209.729,28**
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	46,19	825.014,63	100,02	**825.179,64**
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,09	19.423,72	100,02	**19.427,58**
4	SANEAMENTO	12,52	223.646,36	100,02	**223.691,10**

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatea Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 595

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

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

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	Total parcela	
				%	R$
4.1	REDE COLETORA	8,69	155.268,20	100,02	**155.299,26**
4.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	3,83	68.378,16	100,02	**68.391,84**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,94	409.763,97	100,08	**410.091,78**
			1.786.196,53		1.786.799,64

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TL 596

05/12

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5937
PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	**BENEFÍCIO**	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**

DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**5,32**

I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

06/12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 593

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

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE: 14164-D RNP: 0601863000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

07/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S&T

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5939

1.1. - - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	5,64000000	4997,42	28185,45
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	2,82000000	11242,96	31705,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	59890,60

VALOR SEM ENCARGOS:	59.890,61
VALOR ENCARGOS:	-49.908,84
VALOR COM ENCARGOS:	9.981,77

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,88	23,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,81	30,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,29	19,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,78	66,51
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,12	1,52
					TOTAL MATERIAL:	117,73

VALOR SEM ENCARGOS:	130,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	141,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,75	125,50
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,49	1,96
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,27	5,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	132,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,05	52,20
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,29	77,16
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,80	129,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	258,36

VALOR SEM ENCARGOS:	258,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	131,92
VALOR COM ENCARGOS:	390,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,64	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,99	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,37	0,09

I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,76	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,30	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,98	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,10	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,65	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	186,12	0,48
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,85	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	11,88	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,03	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,88	2,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
					TOTAL MATERIAL:	2,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,51	0,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,48	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,45	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	256,44	8,72
					TOTAL SERVICO:	10,20

VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	18,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,88	34,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,81

VALOR SEM ENCARGOS:	18,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,88	118,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	118,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,85	35,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,00	66,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
					TOTAL MATERIAL:	192,51

VALOR SEM ENCARGOS:	256,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,68
VALOR COM ENCARGOS:	311,31

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,70	1,09
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,57	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,03	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,88	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,10	9,02
					TOTAL MATERIAL:	15,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,20	13,94
					TOTAL SERVICO:	13,94

VALOR SEM ENCARGOS:	34,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	42,89

3.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,57	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,03	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,88	4,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,35	6,20
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,12	35,84

TOTAL MATERIAL:	42,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	324,20	6,48
					TOTAL SERVICO:	6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	51,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	56,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,88	0,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,89

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,89

4.1.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	200,95	2,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	2,01

4.1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,38	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,25	1,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,88	12,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,47

VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,11

4.1.3. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	13,05	7,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,03	9,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,63	19,83

TOTAL MATERIAL:	19,83

VALOR SEM ENCARGOS:	29,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,03
VALOR COM ENCARGOS:	37,28

4.1.4. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,55	10,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	16,03	21,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	11,88	9,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,00000000	93,35	93,35
					TOTAL MATERIAL:	93,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	373,81	3,36
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	282,63	11,98
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	182,12	182,12
					TOTAL SERVICO:	197,46

VALOR SEM ENCARGOS:	282,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,26
VALOR COM ENCARGOS:	332,10

4.2.1. C2918 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03400000	16,03	0,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03400000	11,88	0,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,96000000	31,48	30,22
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,96000000	17,11	16,43
					TOTAL SERVICO:	46,65

VALOR SEM ENCARGOS:	27,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,37
VALOR COM ENCARGOS:	47,60

4.2.2. C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,03	8,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,88	5,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 15/10/2020		BDI : 28,17%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,57	56,57
					TOTAL MATERIAL:	56,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	373,81	2,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	7,33	15,30
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	282,63	26,06
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	297,54	10,80
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	51,69	10,34
					TOTAL SERVICO:	64,63

VALOR SEM ENCARGOS:	117,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	135,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 594 12/12

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatea Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 59/45

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu – Ceará, 16 de Outubro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 2020.09.14.1**, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e em paralelepípedo em diversas localidades do Município de Várzea Alegre/CE,** pelo preço global de **R$ 1.606.210,63 (Um Milhão, Seiscentos e Seis Mil, Duzentos e Dez Reais e Sessenta e Três Centavos**), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

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. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme 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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 5946 PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**	**66.619,14**	**4,15**
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**1.577,61**	**0,10**
3	**RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS**	**44.771,84**	**2,79**
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.933,44	0,12
3.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.120,57	0,57
3.2.1	MEIO FIO	5.857,98	0,36
3.2.2	SARJETA	3.262,59	0,20
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.710,41	2,04
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.007,42	0,06
4	**RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS- BETANIA**	**28.267,55**	**1,76**
4.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.220,71	0,08
4.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.758,33	0,36
4.2.1	MEIO FIO	3.698,54	0,23
4.2.2	SARJETA	2.059,79	0,13
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.652,45	1,29
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	636,06	0,04
5	**RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA**	**31.679,13**	**1,97**
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.368,00	0,09
5.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.454,17	0,40
5.2.1	MEIO FIO	4.144,80	0,26
5.2.2	SARJETA	2.309,37	0,14
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.144,16	1,44
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	712,80	0,04
6	**RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO**	**17.023,77**	**1,06**
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	722,00	0,04
6.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.086,44	0,25
6.2.1	MEIO FIO	2.625,04	0,16
6.2.2	SARJETA	1.461,40	0,09
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.839,13	0,74
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	376,20	0,02
7	**RUA ANTONIO ALVES LEANDRO**	**23.679,92**	**1,47**
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.022,58	0,06
7.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.824,26	0,30

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7.2.1	MEIO FIO	3.098,24	0,19
7.2.2	SARJETA	1.726,02	0,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.300,26	1,08
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	532,82	0,03
8	**RUA VERDE**	**57.681,23**	**3,59**
8.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.490,90	0,16
8.2	OBRAS DE DRENAGEM	11.750,78	0,73
8.2.1	MEIO FIO	7.546,99	0,47
8.2.2	SARJETA	4.203,79	0,26
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	42.141,66	2,62
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.297,89	0,08
9	**RUA JOSÉ NUNES DE LIMA-RIACHINHO**	**12.455,59**	**0,78**
9.1	MOVIMENTO DE TERRA	528,20	0,03
9.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.990,91	0,19
9.2.1	MEIO FIO	1.920,42	0,12
9.2.2	SARJETA	1.070,49	0,07
9.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.661,26	0,54
9.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	275,22	0,02
10	**RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR- CONJUNTO ANA MARCIA**	**31.365,78**	**1,95**
10.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.372,43	0,09
10.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.548,80	0,35
10.2.1	MEIO FIO	3.564,18	0,22
10.2.2	SARJETA	1.984,62	0,12
10.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.729,44	1,48
10.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	715,11	0,04
11	**RUA FLAVIO MARCELO FIUZA - CONJUNTO ANA MARCIA**	**28.972,01**	**1,80**
11.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.251,15	0,08
11.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.901,68	0,37
11.2.1	MEIO FIO	3.790,77	0,24
11.2.2	SARJETA	2.110,91	0,13
11.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.167,26	1,32
11.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	651,92	0,04
12	**ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA**	**24.317,83**	**1,51**

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 594
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5948
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
12.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.064,00	0,07
12.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.302,79	0,27
12.2.1	MEIO FIO	2.763,20	0,17
12.2.2	SARJETA	1.539,59	0,10
12.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.396,64	1,15
12.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	554,40	0,03
13	**RUA PROJETADA - BUENOS AIRES**	**12.158,91**	**0,76**
13.1	MOVIMENTO DE TERRA	532,00	0,03
13.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.151,39	0,13
13.2.1	MEIO FIO	1.381,60	0,09
13.2.2	SARJETA	769,79	0,05
13.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.198,32	0,57
13.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	277,20	0,02
14	**RUA JOSÉ SOUSA LIMA-BUENOS AIRES**	**24.317,83**	**1,51**
14.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.064,00	0,07
14.2	OBRAS DE DRENAGEM	4.302,79	0,27
14.2.1	MEIO FIO	2.763,20	0,17
14.2.2	SARJETA	1.539,59	0,10
14.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.396,64	1,15
14.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	554,40	0,03
15	**RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ -SENHAROL**	**74.550,54**	**4,64**
15.1	MOVIMENTO DE TERRA	3.261,83	0,20
15.2	OBRAS DE DRENAGEM	13.191,93	0,82
15.2.1	MEIO FIO	8.470,94	0,53
15.2.2	SARJETA	4.720,99	0,29
15.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	56.397,20	3,51
15.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.699,58	0,11
16	**RUA MARIA FURTADO - GROSSO**	**44.191,31**	**2,75**
16.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.908,36	0,12
16.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.002,49	0,56
16.2.1	MEIO FIO	5.782,00	0,36
16.2.2	SARJETA	3.220,49	0,20
16.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	32.286,10	2,01

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5949
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
16.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	994,36	0,06
17	**RUA RAIMUNDO CAVALCANTE -CENTRO**	**16.196,22**	**1,01**
17.1	MOVIMENTO DE TERRA	688,18	0,04
17.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.571,44	0,22
17.2.1	MEIO FIO	2.293,46	0,14
17.2.2	SARJETA	1.277,98	0,08
17.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.575,05	0,72
17.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	361,55	0,02
18	**RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS**	**22.280,84**	**1,39**
18.1	MOVIMENTO DE TERRA	974,89	0,06
18.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.942,06	0,25
18.2.1	MEIO FIO	2.531,78	0,16
18.2.2	SARJETA	1.410,28	0,09
18.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16.855,92	1,05
18.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	507,97	0,03
19	**RUA JOSÉ FIRME DA COSTA -GROSSOS**	**37.360,88**	**2,33**
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.608,73	0,10
19.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.614,93	0,41
19.2.1	MEIO FIO	4.248,42	0,26
19.2.2	SARJETA	2.366,51	0,15
19.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.284,83	1,76
19.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	852,39	0,05
20	**LADEIRA SÍTIO BREJINHO -SEDE RURAL**	**27.104,35**	**1,69**
20.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.149,50	0,07
20.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.506,76	0,41
20.2.1	MEIO FIO	4.179,34	0,26
20.2.2	SARJETA	2.327,42	0,14
20.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.849,14	1,17
20.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	598,95	0,04
21	**ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME-SEDE URBANA**	**52.420,20**	**3,26**
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.223,00	0,14
21.2	OBRAS DE DRENAGEM	12.586,85	0,78
21.2.1	MEIO FIO	8.082,36	0,50

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5950
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
21.2.2	SARJETA	4.504,49	0,28
21.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	36.452,05	2,27
21.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.158,30	0,07
22	**CHICO ROLIM -PATOS**	**40.946,36**	**2,55**
22.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.768,14	0,11
22.2	OBRAS DE DRENAGEM	8.343,10	0,52
22.2.1	MEIO FIO	5.357,15	0,33
22.2.2	SARJETA	2.985,95	0,19
22.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	29.913,83	1,86
22.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	921,29	0,06
23	**RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO -RIACHINHO**	**18.876,68**	**1,18**
23.1	MOVIMENTO DE TERRA	815,10	0,05
23.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.846,81	0,24
23.2.1	MEIO FIO	2.469,61	0,15
23.2.2	SARJETA	1.377,20	0,09
23.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.790,06	0,86
23.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	424,71	0,03
24	**RUA 13 DE MAIO -ZEZINHO COSTA**	**10.661,34**	**0,66**
24.1	MOVIMENTO DE TERRA	471,20	0,03
24.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.666,13	0,10
24.2.1	MEIO FIO	1.070,74	0,07
24.2.2	SARJETA	595,39	0,04
24.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	8.278,49	0,52
24.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	245,52	0,02
25	**RUA FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA -ROSINHA**	**9.183,32**	**0,57**
25.1	MOVIMENTO DE TERRA	389,50	0,02
25.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.203,97	0,14
25.2.1	MEIO FIO	1.416,14	0,09
25.2.2	SARJETA	787,83	0,05
25.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	6.386,90	0,40
25.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	202,95	0,01
26	**RUA MANOEL DANTAS -ROSINHA**	**16.849,38**	**1,05**
26.1	MOVIMENTO DE TERRA	837,41	0,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5951
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
26.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.396,03	0,21
26.2.1	MEIO FIO	2.181,20	0,14
26.2.2	SARJETA	1.214,83	0,08
26.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.179,61	0,76
26.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	436,33	0,03
27	**CORONEL ANTONIO PRIMO -ZEZINHO COSTA**	**28.768,98**	**1,79**
27.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.258,71	0,08
27.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.091,11	0,32
27.2.1	MEIO FIO	3.268,87	0,20
27.2.2	SARJETA	1.822,24	0,11
27.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	21.763,30	1,35
27.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	655,86	0,04
28	**RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA -ZIZINHO COSTA**	**27.237,87**	**1,70**
28.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.176,25	0,07
28.2	OBRAS DE DRENAGEM	5.548,46	0,35
28.2.1	MEIO FIO	3.563,84	0,22
28.2.2	SARJETA	1.984,62	0,12
28.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	19.900,27	1,24
28.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	612,89	0,04
29	**RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR-ROSINHA**	**12.901,83**	**0,80**
29.1	MOVIMENTO DE TERRA	564,45	0,04
29.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.283,78	0,14
29.2.1	MEIO FIO	1.465,88	0,09
29.2.2	SARJETA	817,90	0,05
29.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.759,49	0,61
29.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	294,11	0,02
30	**RUA LUIZ PROTO DE MORAIS -TRECHO 02 - BETANIA**	**14.846,45**	**0,92**
30.1	MOVIMENTO DE TERRA	646,00	0,04
30.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.628,47	0,16
30.2.1	MEIO FIO	1.687,28	0,11
30.2.2	SARJETA	941,19	0,06
30.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.233,45	0,70
30.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	338,53	0,02

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 599
PREFEITURA MUNICIPAL

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
31	**RUA JOAQUIM VIEIRA -GROSSOS**	**29.597,72**	**1,84**
31.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.255,14	0,08
31.2	OBRAS DE DRENAGEM	7.107,35	0,44
31.2.1	MEIO FIO	4.563,42	0,28
31.2.2	SARJETA	2.543,93	0,16
31.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.581,24	1,28
31.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	653,99	0,04
32	**RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA-SANHAROL**	**26.881,53**	**1,67**
32.1	MOVIMENTO DE TERRA	1.140,00	0,07
32.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.454,17	0,40
32.2.1	MEIO FIO	4.144,80	0,26
32.2.2	SARJETA	2.309,37	0,14
32.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.693,36	1,16
32.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	594,00	0,04
33	**RUA VILA CACILDA - BETANIA**	**15.464,39**	**0,96**
33.1	MOVIMENTO DE TERRA	655,79	0,04
33.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.713,40	0,23
33.2.1	MEIO FIO	2.384,30	0,15
33.2.2	SARJETA	1.329,10	0,08
33.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	10.753,50	0,67
33.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	341,70	0,02
34	**RUA JOÃO ALVES DE MENEZES- ZEZINHO COSTA**	**4.416,75**	**0,27**
34.1	MOVIMENTO DE TERRA	187,34	0,01
34.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.060,01	0,07
34.2.1	MEIO FIO	681,13	0,04
34.2.2	SARJETA	378,88	0,02
34.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.071,79	0,19
34.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	97,61	0,01
35	**RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA**	**6.476,44**	**0,40**
35.1	MOVIMENTO DE TERRA	283,42	0,02
35.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.145,01	0,07
35.2.1	MEIO FIO	736,05	0,05
35.2.2	SARJETA	408,96	0,03

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 595

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
35.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.900,33	0,31
35.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	147,68	0,01
36	**RUA LADEIRA DO SITIO SOCORRO**	**57.156,17**	**3,56**
36.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.261,00	0,14
36.2	OBRAS DE DRENAGEM	9.143,41	0,57
36.2.1	MEIO FIO	5.871,80	0,37
36.2.2	SARJETA	3.271,61	0,20
36.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	44.573,66	2,78
36.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.178,10	0,07
37	**RUA CICERA VIEIRA- RIACHINHO**	**17.581,19**	**1,09**
37.1	MOVIMENTO DE TERRA	759,24	0,05
37.2	OBRAS DE DRENAGEM	3.581,34	0,22
37.2.1	MEIO FIO	2.300,36	0,14
37.2.2	SARJETA	1.280,98	0,08
37.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	12.845,01	0,80
37.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	395,60	0,02
38	**RUA LUIZ PROTO DE MORAIS- BETANIA**	**13.193,14**	**0,82**
38.1	MOVIMENTO DE TERRA	577,22	0,04
38.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.334,98	0,15
38.2.1	MEIO FIO	1.499,04	0,09
38.2.2	SARJETA	835,94	0,05
38.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.980,18	0,62
38.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	300,76	0,02
39	**SANEAMENTO**	**207.704,46**	**12,93**
39.1	REDE COLETORA	142.251,24	8,86
39.2	LIGAÇÕES PREDIAIS	65.453,22	4,08
40	**Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)**	**368.474,15**	**22,94**
	VALOR ORÇAMENTO:	**1.237.736,48**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**368.474,15**	
	VALOR TOTAL:	**1.606.210,63**	

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Três centavos

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.772-12

Marcel Mesquita Fontelene
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 5954

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						66.619,14
1.1	COMP-278283	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	11.103,19	66.619,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.577,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	104,98	629,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	434,74	947,73
3	RUA MESTRE TIM - QUATRO BOCAS						44.771,84
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.933,44
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.017,60	1,90	1.933,44
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						9.120,57
3.2.1	MEIO FIO						5.857,98
3.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	339,20	17,27	5.857,98
3.2.2	SARJETA						3.262,59
3.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,85	38,71	420,00
3.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,85	261,99	2.842,59
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						32.710,41
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	881,92	37,09	32.710,41
3.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.007,42
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,60	0,99	1.007,42
4	RUA JOAQUIM BATISTA DE FREITAS- BETANIA						28.267,55
4.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.220,71
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	642,48	1,90	1.220,71
4.2	OBRAS DE DRENAGEM						5.758,33
4.2.1	MEIO FIO						3.698,54
4.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	214,16	17,27	3.698,54
4.2.2	SARJETA						2.059,79
4.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,85	38,71	265,16
4.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,85	261,99	1.794,63
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.652,45
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,82	37,09	20.652,45
4.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						636,06
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	642,48	0,99	636,06
5	RUA RAIMUNDO DE MENEZES - VARJOTA						31.679,13
5.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.368,00
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00	1,90	1.368,00
5.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.454,17
5.2.1	MEIO FIO						4.144,80
5.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	17,27	4.144,80
5.2.2	SARJETA						2.309,37
5.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	297,29
5.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	261,99	2.012,08
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						23.144,16
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,00	37,09	23.144,16
5.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						712,80
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00	0,99	712,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5955
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
6	RUA FRANCISCO MARTINIANO - RIACHINHO						17.023,77
6.1	MOVIMENTO DE TERRA						722,00
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,00	1,90	722,00
6.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.086,44
6.2.1	MEIO FIO						2.625,04
6.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	17,27	2.625,04
6.2.2	SARJETA						1.461,40
6.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,86	38,71	188,13
6.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,86	261,99	1.273,27
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.839,13
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	319,20	37,09	11.839,13
6.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						376,20
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	0,99	376,20
7	RUA ANTONIO ALVES LEANDRO						23.679,92
7.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.022,58
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	538,20	1,90	1.022,58
7.2	OBRAS DE DRENAGEM						4.824,26
7.2.1	MEIO FIO						3.098,24
7.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	179,40	17,27	3.098,24
7.2.2	SARJETA						1.726,02
7.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,74	38,71	222,20
7.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,74	261,99	1.503,82
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.300,26
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	466,44	37,09	17.300,26
7.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						532,82
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	538,20	0,99	532,82
8	RUA VERDE						57.681,23
8.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.490,90
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.311,00	1,90	2.490,90
8.2	OBRAS DE DRENAGEM						11.750,78
8.2.1	MEIO FIO						7.546,99
8.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	437,00	17,27	7.546,99
8.2.2	SARJETA						4.203,79
8.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,98	38,71	541,17
8.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,98	261,99	3.662,62
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						42.141,66
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.136,20	37,09	42.141,66
8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.297,89
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.311,00	0,99	1.297,89
9	RUA JOSÉ NUNES DE LIMA-RIACHINHO						12.455,59
9.1	MOVIMENTO DE TERRA						528,20
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,00	1,90	528,20
9.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.990,91
9.2.1	MEIO FIO						1.920,42

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5956
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	111,20	17,27	1.920,42
9.2.2	**SARJETA**						**1.070,49**
9.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,56	38,71	137,81
9.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,56	261,99	932,68
9.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**8.661,26**
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	233,52	37,09	8.661,26
9.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**275,22**
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,00	0,99	275,22
10	**RUA FRANCISCO EDILBERTO PEREIRA JUNIOR- CONJUNTO ANA MARCIA**						**31.365,78**
10.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.372,43**
10.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	722,33	1,90	1.372,43
10.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**5.548,80**
10.2.1	**MEIO FIO**						**3.564,18**
10.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,38	17,27	3.564,18
10.2.2	**SARJETA**						**1.984,62**
10.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71	255,49
10.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	261,99	1.729,13
10.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**23.729,44**
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	639,78	37,09	23.729,44
10.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**715,11**
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	722,33	0,99	715,11
11	**RUA FLAVIO MARCELO FIUZA - CONJUNTO ANA MARCIA**						**28.972,01**
11.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.251,15**
11.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	658,50	1,90	1.251,15
11.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**5.901,68**
11.2.1	**MEIO FIO**						**3.790,77**
11.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	219,50	17,27	3.790,77
11.2.2	**SARJETA**						**2.110,91**
11.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,02	38,71	271,74
11.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,02	261,99	1.839,17
11.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**21.167,26**
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	570,70	37,09	21.167,26
11.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**651,92**
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	658,50	0,99	651,92
12	**ANE MEIRE DE SOUSA - CONJUNTO ANA MARCIA**						**24.317,83**
12.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.064,00**
12.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90	1.064,00
12.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**4.302,79**
12.2.1	**MEIO FIO**						**2.763,20**
12.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	17,27	2.763,20
12.2.2	**SARJETA**						**1.539,59**
12.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71	198,20
12.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	261,99	1.341,39
12.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**18.396,64**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 595
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	37,09	18.396,64
12.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**554,40**
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99	554,40
13	**RUA PROJETADA - BUENOS AIRES**						**12.158,91**
13.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**532,00**
13.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	280,00	1,90	532,00
13.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**2.151,39**
13.2.1	**MEIO FIO**						**1.381,60**
13.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00	17,27	1.381,60
13.2.2	**SARJETA**						**769,79**
13.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,56	38,71	99,10
13.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,56	261,99	670,69
13.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**9.198,32**
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	248,00	37,09	9.198,32
13.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**277,20**
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	0,99	277,20
14	**RUA JOSÉ SOUSA LIMA-BUENOS AIRES**						**24.317,83**
14.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.064,00**
14.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	560,00	1,90	1.064,00
14.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**4.302,79**
14.2.1	**MEIO FIO**						**2.763,20**
14.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	17,27	2.763,20
14.2.2	**SARJETA**						**1.539,59**
14.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	38,71	198,20
14.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,12	261,99	1.341,39
14.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**18.396,64**
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	496,00	37,09	18.396,64
14.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**554,40**
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	560,00	0,99	554,40
15	**RUA CARLOS GONÇALVES CASSUNDÉ -SENHAROL**						**74.550,54**
15.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**3.261,83**
15.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.716,75	1,90	3.261,83
15.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**13.191,93**
15.2.1	**MEIO FIO**						**8.470,94**
15.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,50	17,27	8.470,94
15.2.2	**SARJETA**						**4.720,99**
15.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,70	38,71	607,75
15.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,70	261,99	4.113,24
15.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**56.397,20**
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.520,55	37,09	56.397,20
15.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**1.699,58**
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.716,75	0,99	1.699,58
16	**RUA MARIA FURTADO - GROSSO**						**44.191,31**
16.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.908,36**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5958

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
16.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.004,40	1,90	1.908,36
16.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**9.002,49**
16.2.1	**MEIO FIO**						**5.782,00**
16.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	334,80	17,27	5.782,00
16.2.2	**SARJETA**						**3.220,49**
16.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,71	38,71	414,58
16.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,71	261,99	2.805,91
16.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**32.286,10**
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	870,48	37,09	32.286,10
16.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**994,36**
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.004,40	0,99	994,36
17	**RUA RAIMUNDO CAVALCANTE -CENTRO**						**16.196,22**
17.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**688,18**
17.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	362,20	1,90	688,18
17.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.571,44**
17.2.1	**MEIO FIO**						**2.293,46**
17.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,80	17,27	2.293,46
17.2.2	**SARJETA**						**1.277,98**
17.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,25	38,71	164,52
17.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,25	261,99	1.113,46
17.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**11.575,05**
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,08	37,09	11.575,05
17.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**361,55**
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	365,20	0,99	361,55
18	**RUA PEDRO MOREIRA DA SILVA - GROSSOS**						**22.280,84**
18.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**974,89**
18.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	513,10	1,90	974,89
18.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.942,06**
18.2.1	**MEIO FIO**						**2.531,78**
18.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	146,60	17,27	2.531,78
18.2.2	**SARJETA**						**1.410,28**
18.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,69	38,71	181,55
18.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,69	261,99	1.228,73
18.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**16.855,92**
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	454,46	37,09	16.855,92
18.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**507,97**
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	513,10	0,99	507,97
19	**RUA JOSÉ FIRME DA COSTA -GROSSOS**						**37.360,88**
19.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.608,73**
19.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	846,70	1,90	1.608,73
19.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**6.614,93**
19.2.1	**MEIO FIO**						**4.248,42**
19.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	246,00	17,27	4.248,42
19.2.2	**SARJETA**						**2.366,51**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5959
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
19.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,87	38,71	304,65
19.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,87	261,99	2.061,86
19.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**28.284,83**
19.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	762,60	37,09	28.284,83
19.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**852,39**
19.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	861,00	0,99	852,39
20	**LADEIRA SÍTIO BREJINHO -SEDE RURAL**						**27.104,35**
20.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.149,50**
20.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	605,00	1,90	1.149,50
20.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**6.506,76**
20.2.1	**MEIO FIO**						**4.179,34**
20.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	242,00	17,27	4.179,34
20.2.2	**SARJETA**						**2.327,42**
20.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,74	38,71	299,62
20.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,74	261,99	2.027,80
20.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**18.849,14**
20.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	508,20	37,09	18.849,14
20.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**598,95**
20.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,00	0,99	598,95
21	**ACESSO AO SÍTIO SÃO COSME-SEDE URBANA**						**52.420,20**
21.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**2.223,00**
21.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.170,00	1,90	2.223,00
21.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**12.586,85**
21.2.1	**MEIO FIO**						**8.082,36**
21.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	468,00	17,27	8.082,36
21.2.2	**SARJETA**						**4.504,49**
21.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,98	38,71	579,88
21.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,98	261,99	3.924,61
21.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**36.452,05**
21.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	982,80	37,09	36.452,05
21.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**1.158,30**
21.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.170,00	0,99	1.158,30
22	**CHICO ROLIM -PATOS**						**40.946,36**
22.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.768,14**
22.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	930,60	1,90	1.768,14
22.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**8.343,10**
22.2.1	**MEIO FIO**						**5.357,15**
22.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	310,20	17,27	5.357,15
22.2.2	**SARJETA**						**2.985,95**
22.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,93	38,71	384,39
22.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,93	261,99	2.601,56
22.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**29.913,83**
22.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	806,52	37,09	29.913,83
22.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**921,29**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5960
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
22.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	930,60	0,99	921,29
23	**RUA ANTONIO GONÇALVES DE OLIVEIRA FILHO -RIACHINHO**						**18.876,68**
23.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**815,10**
23.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,00	1,90	815,10
23.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.846,81**
23.2.1	**MEIO FIO**						**2.469,61**
23.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	143,00	17,27	2.469,61
23.2.2	**SARJETA**						**1.377,20**
23.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,71	177,29
23.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	261,99	1.199,91
23.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**13.790,06**
23.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,80	37,09	13.790,06
23.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**424,71**
23.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	429,00	0,99	424,71
24	**RUA 13 DE MAIO -ZEZINHO COSTA**						**10.661,34**
24.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**471,20**
24.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,00	1,90	471,20
24.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**1.666,13**
24.2.1	**MEIO FIO**						**1.070,74**
24.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	62,00	17,27	1.070,74
24.2.2	**SARJETA**						**595,39**
24.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,98	38,71	76,65
24.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,98	261,99	518,74
24.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**8.278,49**
24.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,20	37,09	8.278,49
24.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**245,52**
24.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,00	0,99	245,52
25	**RUA FRANCISCA GONÇALVES DE LIMA -ROSINHA**						**9.183,32**
25.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**389,50**
25.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	205,00	1,90	389,50
25.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**2.203,97**
25.2.1	**MEIO FIO**						**1.416,14**
25.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	82,00	17,27	1.416,14
25.2.2	**SARJETA**						**787,83**
25.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,62	38,71	101,42
25.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,62	261,99	686,41
25.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**6.386,90**
25.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	172,20	37,09	6.386,90
25.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**202,95**
25.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	205,00	0,99	202,95
26	**RUA MANOEL DANTAS -ROSINHA**						**16.849,38**
26.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**837,41**
26.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	440,74	1,90	837,41
26.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.396,03**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5961
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
26.2.1	**MEIO FIO**						**2.181,20**
26.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,30	17,27	2.181,20
26.2.2	**SARJETA**						**1.214,83**
26.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	38,71	156,39
26.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,04	261,99	1.058,44
26.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**12.179,61**
26.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	328,38	37,09	12.179,61
26.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**436,33**
26.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,74	0,99	436,33
27	**CORONEL ANTONIO PRIMO -ZEZINHO COSTA**						**28.768,98**
27.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.258,71**
27.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	662,48	1,90	1.258,71
27.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**5.091,11**
27.2.1	**MEIO FIO**						**3.268,87**
27.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,28	17,27	3.268,87
27.2.2	**SARJETA**						**1.822,24**
27.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,06	38,71	234,58
27.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,06	261,99	1.587,66
27.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**21.763,30**
27.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	586,77	37,09	21.763,30
27.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**655,86**
27.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	662,48	0,99	655,86
28	**RUA JOÃO ALVES DE ALMEIDA -ZIZINHO COSTA**						**27.237,87**
28.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.176,25**
28.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	619,08	1,90	1.176,25
28.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**5.548,46**
28.2.1	**MEIO FIO**						**3.563,84**
28.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,36	17,27	3.563,84
28.2.2	**SARJETA**						**1.984,62**
28.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	38,71	255,49
28.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,60	261,99	1.729,13
28.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**19.900,27**
28.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	536,54	37,09	19.900,27
28.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**612,89**
28.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	619,08	0,99	612,89
29	**RUA CARLOS GOMES DE ALENCAR-ROSINHA**						**12.901,83**
29.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**564,45**
29.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	297,08	1,90	564,45
29.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**2.283,78**
29.2.1	**MEIO FIO**						**1.465,88**
29.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,88	17,27	1.465,88
29.2.2	**SARJETA**						**817,90**
29.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,72	38,71	105,29
29.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,72	261,99	712,61

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
29.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**9.759,49**
29.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,13	37,09	9.759,49
29.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**294,11**
29.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	297,08	0,99	294,11
30	**RUA LUIZ PROTO DE MORAIS -TRECHO 02 - BETANIA**						**14.846,45**
30.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**646,00**
30.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	340,00	1,90	646,00
30.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**2.628,47**
30.2.1	**MEIO FIO**						**1.687,28**
30.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,70	17,27	1.687,28
30.2.2	**SARJETA**						**941,19**
30.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,13	38,71	121,16
30.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,13	261,99	820,03
30.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**11.233,45**
30.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	302,87	37,09	11.233,45
30.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**338,53**
30.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,95	0,99	338,53
31	**RUA JOAQUIM VIEIRA -GROSSOS**						**29.597,72**
31.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.255,14**
31.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,60	1,90	1.255,14
31.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**7.107,35**
31.2.1	**MEIO FIO**						**4.563,42**
31.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	264,24	17,27	4.563,42
31.2.2	**SARJETA**						**2.543,93**
31.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,46	38,71	327,49
31.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,46	261,99	2.216,44
31.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**20.581,24**
31.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	554,90	37,09	20.581,24
31.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**653,99**
31.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,60	0,99	653,99
32	**RUA RAIMUNDO GOMES DA SILVA-SANHAROL**						**26.881,53**
32.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**1.140,00**
32.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00	1,90	1.140,00
32.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**6.454,17**
32.2.1	**MEIO FIO**						**4.144,80**
32.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00	17,27	4.144,80
32.2.2	**SARJETA**						**2.309,37**
32.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	38,71	297,29
32.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,68	261,99	2.012,08
32.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**18.693,36**
32.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,00	37,09	18.693,36
32.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**594,00**
32.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,99	594,00
33	**RUA VILA CACILDA - BETANIA**						**15.464,39**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5962
PREFEITURA MUNICIPAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5963
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
33.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**655,79**
33.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	345,15	1,90	655,79
33.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.713,40**
33.2.1	**MEIO FIO**						**2.384,30**
33.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	138,06	17,27	2.384,30
33.2.2	**SARJETA**						**1.329,10**
33.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42	38,71	171,10
33.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42	261,99	1.158,00
33.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**10.753,50**
33.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	289,93	37,09	10.753,50
33.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**341,70**
33.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	345,15	0,99	341,70
34	**RUA JOÃO ALVES DE MENEZES- ZEZINHO COSTA**						**4.416,75**
34.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**187,34**
34.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	98,60	1,90	187,34
34.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**1.060,01**
34.2.1	**MEIO FIO**						**681,13**
34.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,44	17,27	681,13
34.2.2	**SARJETA**						**378,88**
34.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,26	38,71	48,77
34.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,26	261,99	330,11
34.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**3.071,79**
34.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,82	37,09	3.071,79
34.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**97,61**
34.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98,60	0,99	97,61
35	**RUA TEOTONIO DE LIMA - ZEZINHO COSTA**						**6.476,44**
35.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**283,42**
35.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	149,17	1,90	283,42
35.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**1.145,01**
35.2.1	**MEIO FIO**						**736,05**
35.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,62	17,27	736,05
35.2.2	**SARJETA**						**408,96**
35.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,36	38,71	52,65
35.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,36	261,99	356,31
35.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**4.900,33**
35.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	132,12	37,09	4.900,33
35.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**147,68**
35.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	149,17	0,99	147,68
36	**RUA LADEIRA DO SITIO SOCORRO**						**57.156,17**
36.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**2.261,00**
36.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.190,00	1,90	2.261,00
36.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**9.143,41**
36.2.1	**MEIO FIO**						**5.871,80**
36.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	340,00	17,27	5.871,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5964
PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
36.2.2	**SARJETA**						**3.271,61**
36.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,88	38,71	421,16
36.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,88	261,99	2.850,45
36.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**44.573,66**
36.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.054,00	42,29	44.573,66
36.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**1.178,10**
36.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.190,00	0,99	1.178,10
37	**RUA CICERA VIEIRA- RIACHINHO**						**17.581,19**
37.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**759,24**
37.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	399,60	1,90	759,24
37.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**3.581,34**
37.2.1	**MEIO FIO**						**2.300,36**
37.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	133,20	17,27	2.300,36
37.2.2	**SARJETA**						**1.280,98**
37.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,26	38,71	164,90
37.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,26	261,99	1.116,08
37.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**12.845,01**
37.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,32	37,09	12.845,01
37.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**395,60**
37.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	399,60	0,99	395,60
38	**RUA LUIZ PROTO DE MORAIS- BETANIA**						**13.193,14**
38.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**577,22**
38.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	303,80	1,90	577,22
38.2	**OBRAS DE DRENAGEM**						**2.334,98**
38.2.1	**MEIO FIO**						**1.499,04**
38.2.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,80	17,27	1.499,04
38.2.2	**SARJETA**						**835,94**
38.2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,78	38,71	107,61
38.2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,78	261,99	728,33
38.3	**PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO**						**9.980,18**
38.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	269,08	37,09	9.980,18
38.4	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**						**300,76**
38.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,80	0,99	300,76
39	**SANEAMENTO**						**207.704,46**
39.1	**REDE COLETORA**						**142.251,24**
39.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.529,81	2,23	3.411,48
39.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.529,81	19,03	29.112,28
39.1.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	3.059,62	32,64	99.866,00
39.1.4	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	36,00	273,93	9.861,48
39.2	**LIGAÇÕES PREDIAIS**						**65.453,22**
39.2.1	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/ PAVIMENTO	SEINFRA	M	738,00	52,93	39.062,34
39.2.2	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	246,00	107,28	26.390,88
						VALOR ORÇAMENTO:	**1.237.736,48**
						VALOR BDI TOTAL:	**368.474,15**

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$

VALOR TOTAL: 1.606.210,63

Um Milhão Seiscentos e Seis Mil Duzentos e Dez reais e Sessenta e Três centavos

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5965
PREFEITURA MUNICIPAL

G7 Construções e Serviços Eireli - ME
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP-278283 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,47000000	12506,07	5877,85
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,94000000	5558,87	5225,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	11103,19
					VALOR:	11.103,19

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,90	20,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,88	12,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,86	44,37
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,76	1,01
					TOTAL MATERIAL:	78,56
					VALOR:	104,98

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,42
					VALOR:	434,74

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

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

	VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TS 5968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 5969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 597

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TS. 591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TIS 5979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 5913

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 569

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 59/65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 576

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 5980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 59811

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TIS 5962

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
FLS. 598

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS. 595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 598

VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 598

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 598

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TI 5988

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
TS 5901

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
TI 5998

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,62	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,24	0,14
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,00	0,09
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,90	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,77	0,51
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,69	0,06

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,43	0,14
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,82	0,53
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,62	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,21	0,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,17
					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	37,09

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

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

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

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

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

					VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50
					VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71
					VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89
					VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

G7 Construções e Serviços EIRELI CNPJ:10.572.609/0001-99
Rua Coronel Botelho 454, Andar 1, Sala 02, Centro Caririaçu-CE
FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

VALOR:	37,09

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

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

VALOR:	0,99

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

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

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

VALOR:	1,90

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,80	1,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 16/10/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	1,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,77	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,15	7,89
					TOTAL SERVICO:	9,50

VALOR:	17,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,71

VALOR:	38,71

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	30,60	23,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	46,05	44,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,28	61,60
					TOTAL MATERIAL:	129,89

VALOR:	261,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32	0,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,98

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	27,60	4,14
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,11	6,02
					TOTAL MATERIAL:	10,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	271,51	11,67
					TOTAL SERVICO:	11,67

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 595