

Barro – CE, 28 DE OUTUBRO DE 2022

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 853.179,32**
(Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Nove reais e Trinta e Dois centavos),
Prazo de execução de 03 (TRES) Meses

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO - CE

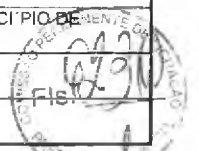


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.002,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	134,09	1.340,90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,30	3.661,33
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						23.798,62
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	1,95	23.798,62
3	PAVIMENTAÇÃO						600.695,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,58	600.695,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						205.131,89
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	562,60	78.578,34
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	25,41	118.296,26
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
						VALOR BDI TOTAL:	195.785,82
						VALOR ORÇAMENTO:	657.393,50
						VALOR TOTAL:	853.179,32

Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Cento e Setenta e Nove reais e Trinta e Dois centavos

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 0618702/05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL Material:					72,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

VALOR: 103,33**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,2600	0,0523
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0016
TOTAL Equipamento:					0,0547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,23**2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,3600	0,0433
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,7700	0,4191
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,4100	0,1045
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,7800	0,0423
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,6500	0,0739
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,6300	0,0982
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,6200	0,0006
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,4500	0,0053
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8200	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,9100	0,3639
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9100	0,0092
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,9000	0,1436
TOTAL Equipamento:					1,3039

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					1,50	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9400	1,0970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4500	0,6045
TOTAL Equipamento:					1,7015	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5300	5,4795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6400	5,9460
TOTAL Material:					11,4255	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	328,8500	14,1406
TOTAL Serviço:					14,1406	
VALOR:					42,83	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	40,5000	28,2690
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,7100	40,1334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3400	74,8000
TOTAL Material:					143,2024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
28/10/2022

OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE CEARA



VALOR: 433,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL Material:					2,0600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,9900	8,7037
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7300	0,1010
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,5129	

VALOR: 19,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

VALOR: 1,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:					18,1800
VALOR:					18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,0500	29,6460
TOTAL Material:					29,6460
VALOR:					29,65

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,6500	29,6500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6000	2,1431
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6000	0,1481
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6000	2,1431
TOTAL Material:					52,2643
VALOR:					52,26

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6000	0,2386
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6000	0,0259
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6000	0,1492
TOTAL Material:					0,4137
VALOR:					0,41

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,6000	0,4711
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,6000	0,0512
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6000	0,2944
TOTAL Material:					0,8167
VALOR:					0,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

**I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6000	14,2235
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6000	1,2641
TOTAL Material:					38,3576
VALOR:					38,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,4500	45,0800
TOTAL Material:					45,0800
VALOR:					45,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	45,0800	45,0800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6000	14,2235
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,6000	1,2641
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,6000	21,3353
TOTAL Material:					104,7729
VALOR:					104,77

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6000
TOTAL Material:					47,4120
VALOR:					47,41

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,4500
TOTAL Material:					47,7750
VALOR:					47,78

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	47,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,6000
TOTAL Material:					117,7783
VALOR:					117,78

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6000
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6000
TOTAL Material:					43,6489
VALOR:					43,65

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,4500	46,6725
TOTAL Material:						46,6725
VALOR:						46,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	46,6700	46,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6000	16,7332
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6000	1,6157
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6000	22,3109
TOTAL Material:						112,6298
VALOR:						112,63

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6000	1,4816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6000	0,1430
TOTAL Material:						1,6246
VALOR:						1,62

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6000	1,4816
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6000	0,1430
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6000	0,8231
TOTAL Material:						2,4477
VALOR:						2,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6000	26,8258
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6000	2,6491
TOTAL Material:						56,9249
VALOR:						56,92

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,4500	51,4500
TOTAL Material:						51,4500
VALOR:						51,45

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	51,4500	51,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6000	26,8258
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6000	2,6491
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6000	33,5322
TOTAL Material:						141,9071
VALOR:						141,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6000	4,6604
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6000	0,5062
TOTAL Material:						23,9066
VALOR:						23,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,4500	36,7500
TOTAL Material:						36,7500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



VALOR: 36,75

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	36,7500	36,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6000	4,6604
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6000	0,5062
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,6000	5,2430
TOTAL Material:					65,8996	
VALOR:					65,90	

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,4500	1,4700
TOTAL Material:					1,4700	
VALOR:					1,47	

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

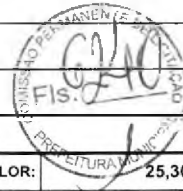
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4700	1,4700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,6000	0,7469
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,6000	0,0435
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,6000	0,9434
TOTAL Material:					21,9438	
VALOR:					21,94	

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



VALOR: 25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,4500	16,1700
TOTAL Material:					16,1700	

VALOR: 16,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,1700	16,1700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6000	9,0913
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6000	0,7980
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6000	9,0913
TOTAL Material:					60,4506	

VALOR: 60,45

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	40,5000	49,2480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3400	124,1000
TOTAL Material:					173,3480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR: 328,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6900	0,2070
TOTAL Material:					0,2070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	

VALOR: 4,36

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6000	1,1677
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6000	0,0583
TOTAL Material:					19,9660
VALOR:					19,97

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,4500	2,7563
TOTAL Material:					2,7563
VALOR:					2,76

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,7600	2,7600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6000	1,1677
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6000	0,0583
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6000	0,6146
TOTAL Material:					23,3406
VALOR:					23,34

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6000	33,9947

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6000	3,0213
TOTAL Material:						62,3160
VALOR:						62,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,4500	66,1500
TOTAL Material:					66,1500	
VALOR:					66,15	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1500	66,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6000	33,9947
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6000	3,0213
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6000	50,9920
TOTAL Material:					179,4580	
VALOR:					179,46	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6000	27,3485
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6000	2,9707
TOTAL Material:					55,6192	
VALOR:					55,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,4500	56,9625
TOTAL Material:					56,9625	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR: 56,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,9600	56,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6000	27,3485
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6000	2,9707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6000	41,0228
TOTAL Material:						153,6020

VALOR: 153,60

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,3200	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	179,4600	2,4925
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,6200	0,0386
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	153,6000	2,0267
TOTAL Equipamento:						4,5578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR: 4,99

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR: 25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6000	17,1970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6000	1,5284
TOTAL Material:						44,0254

VALOR: 44,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,4500	40,7925
TOTAL Material:					40,7925
VALOR:					40,79

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	40,7900	40,7900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,6000	17,1970
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6000	1,5284
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,6000	25,7955
TOTAL Material:					110,6109
VALOR:					110,61

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6000	87,4403
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6000	7,6753
TOTAL Material:					120,4156
VALOR:					120,42

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6000	87,4403
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6000	7,6753
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,6000	116,5871
TOTAL Material:					237,0027

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



VALOR:	237,00
--------	--------

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6000	3,7352
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6000	0,3320
TOTAL Material:					22,8072

VALOR:	22,81
--------	-------

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,4500	66,1500
TOTAL Material:					66,1500

VALOR:	66,15
--------	-------

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	66,1500	66,1500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6000	3,7352
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6000	0,3320
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,6000	3,2683
TOTAL Material:					92,2255

VALOR:	92,23
--------	-------

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776*	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6000	7,3723
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6000	0,6471
TOTAL Material:						26,7594
VALOR:						26,76

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,4500	34,5450
TOTAL Material:						34,5450
VALOR:						34,55

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	34,5500	34,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6000	7,3723
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6000	0,6471
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,6000	8,1914
TOTAL Material:						69,5008
VALOR:						69,50

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6000	1,0371
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6000	0,0455
TOTAL Material:						19,8226
VALOR:						19,82

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6000	1,0371
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6000	0,0455
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6000	0,5762
					TOTAL Material:	20,3988
					VALOR:	20,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,7600	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	69,5000	4,0882
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,4000	3,6000
					TOTAL Equipamento:	7,6882

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,1400	3,8936
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,6200	0,7810
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,1000	4,9140
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,4800	0,0313
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,3500	0,2610
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	367,8000	0,1839
					TOTAL Material:	10,0648

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	28,18

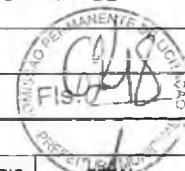
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,0300	0,6971
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	110,6100	2,8574
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,7200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	237,0000	9,8750
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,8100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,2300	3,8429
					TOTAL Equipamento:	17,2724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15,949,8000	6,3799
					TOTAL Material:	6,3799

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,1800	30,9980
TOTAL Serviço:					30,9980
VALOR:					57,89

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,3400	23,3400
TOTAL Equipamento:					23,3400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3400	86,3600
TOTAL Material:					86,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,9900	4,5893
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,8900	48,3960
TOTAL Serviço:					52,9853
VALOR:					255,99

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	62,3200	0,0047
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	179,4600	1,3358
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,6200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	153,6000	1,1549
TOTAL Equipamento:					2,4954

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					2,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

il

[Handwritten Signature]

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092105



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.002,23	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.667,24	1.667,24	1.667,75	5.002,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.798,62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.932,08	7.932,08	7.934,46	23.798,62
3	PAVIMENTAÇÃO	600.695,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			200.211,93	200.211,93	200.272,00	600.695,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	205.131,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			68.370,46	68.370,46	68.390,97	205.131,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		853.179,32	284.364,66	284.364,66	284.450,00	853.179,32
			284.364,66	568.729,32	853.179,32	

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,48

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 29,77%

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

Bruno Araújo Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0615092-05

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

28/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



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	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

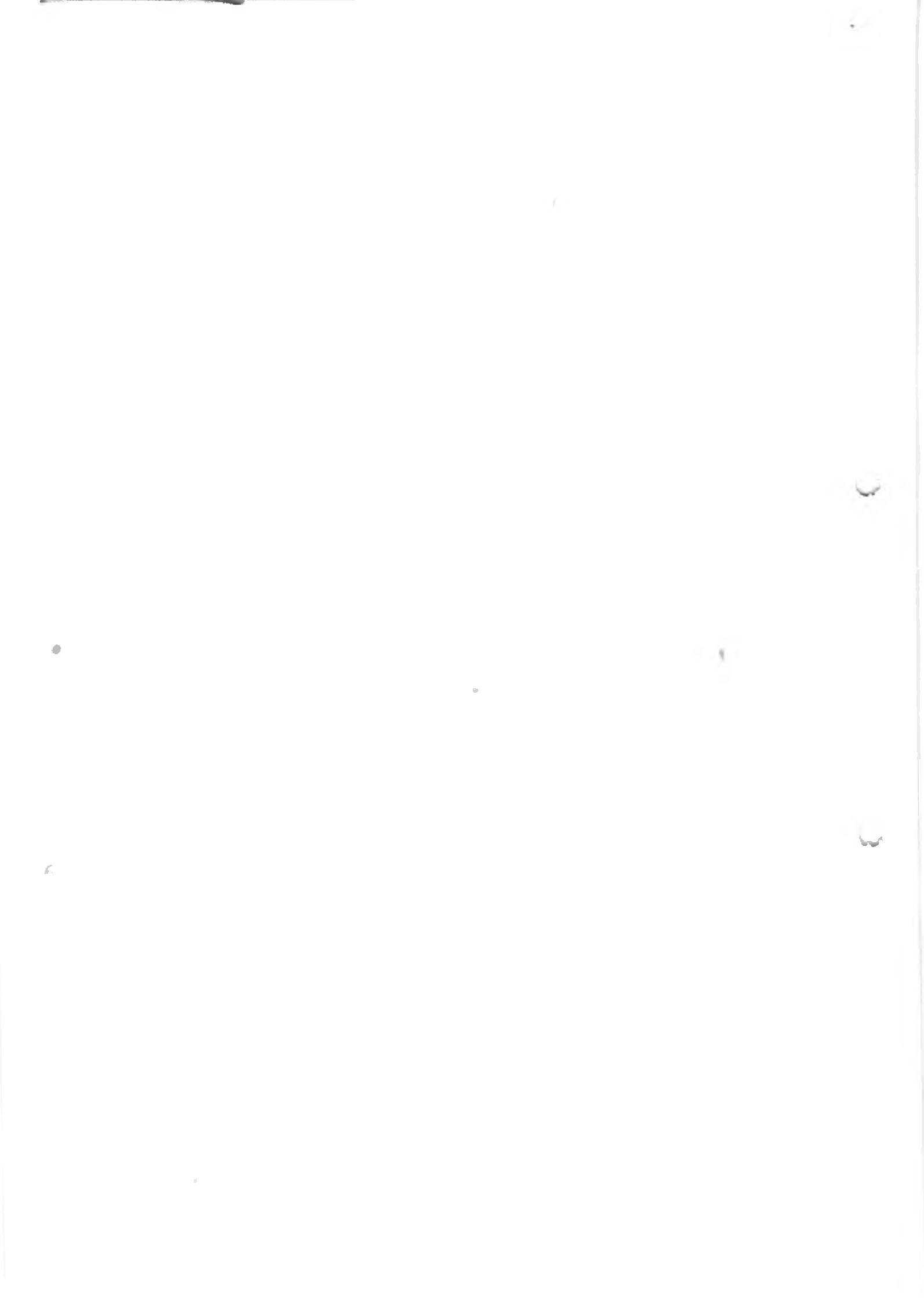
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165





PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente a Tomada de preço Nº 2022.10.19.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, Conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	RS 1.086.570,94
Valor Global		RS 1.086.570,94

Valor Global: R\$ 1.086.570,94 (Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Com prazo de execução dos serviços conforme cronograma.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 07 de novembro de 2022

P.P EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Calmac	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	07/11/2022	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.687,85	6.115,10
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	196,56	1.514,70	1.965,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,26	0,34	3.173,15	4.149,50
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							25.995,41	33.684,20
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,13	2,76	25.995,41	33.684,20
3	PAVIMENTAÇÃO							601.452,40	780.537,15
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,65	72,22	601.452,40	780.537,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL							190.847,18	247.683,77
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,56	59,12	6.363,37	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	527,55	684,60	73.682,91	95.618,08
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,80	30,89	110.800,90	143.808,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS							14.279,17	18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,17	1,52	14.279,17	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:								249.308,93	
VALOR ORÇAMENTO:								837.262,01	
VALOR TOTAL:								1.086.570,94	
Um Milhão Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta reais e Noventa e Quatro centavos									

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	
				05/2021	
			0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE.	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra						0,1994
VALOR:						2,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL Material:						19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,9800	19,0051
TOTAL Serviço:						19,0051
VALOR:						55,65

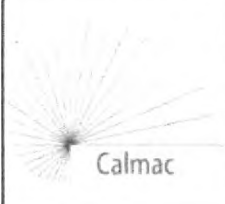
4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000	47,1150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						237,2098

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021



VALOR: 527,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
TOTAL Material:					3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					13,3571

VALOR: 23,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

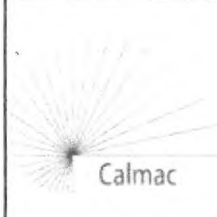
Calmac	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.115,10	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			2.038,16	2.038,77	2.038,17	6.115,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			11.226,94	11.230,31	11.226,95	33.684,20
3	PAVIMENTAÇÃO	780.537,15	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			260.153,03	260.231,09	260.153,03	780.537,15
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	247.683,77	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			82.553,00	82.577,77	82.553,00	247.683,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			6.182,95	6.184,81	6.182,96	18.550,72
			362.154,08	362.262,75	362.154,11	
			1.086.570,94	724.416,83	1.086.570,94	1.086.570,94

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF 112.658.683-87



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA: 07/11/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município da Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
				05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	18,06	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	51,20	19,77

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	10,57	7,87

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	19,40	7,69

Horista = 0,00%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

Calmac	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 07/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

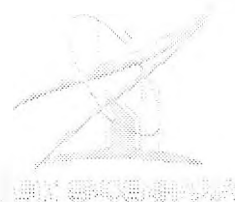
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 29,77%

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

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87



PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. 2022.10.19.1/2022

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 34.746.608/0001-81.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

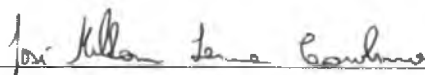
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	OBRA	1	R\$ 1.074.299,85	R\$ 1.074.299,85

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 1.074.299,85 (Um Milhão Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos)


PRAZO DE EXECUÇÃO – CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA – CONFORME EDITAL.

Cajazeiras-PB, 11 DE AGOSTO DE 2022



José Kellson Lima Carolino / Engenheiro civil
CREA 161871049-4

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 25,59%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANDEZINHO, CALABAÇA E NARANJÓ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

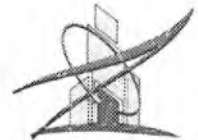
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,45

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

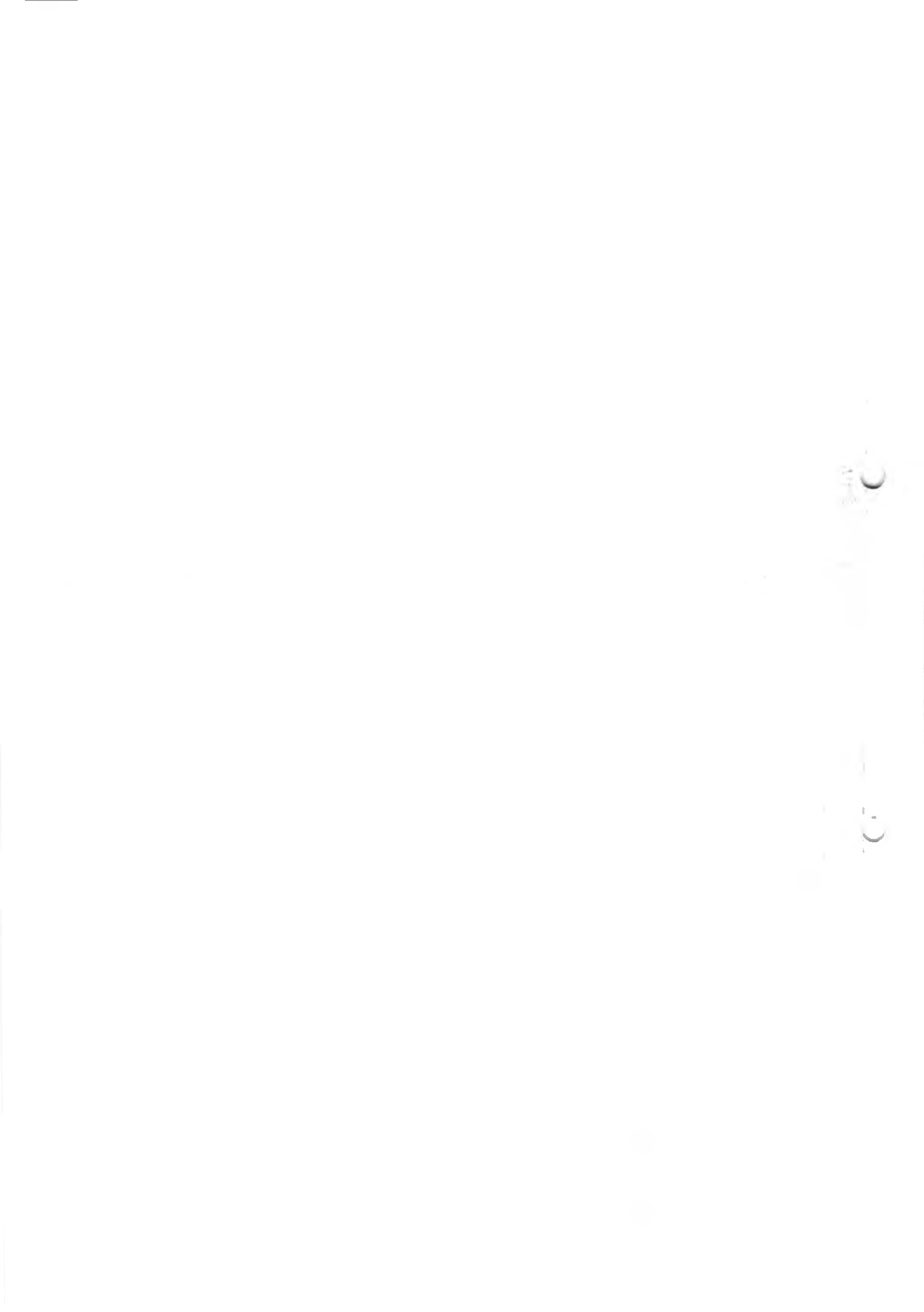
José Kellson Lima Carolino
Engenheiro Civil
CREA - 16.8710494

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CAMIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.394,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							34.394,00
1.1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	273,86	70,08	343,94	34.394,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.274,10
2.1		PLACA DE OBRA							2.274,10
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	181,07	46,34	227,41	2.274,10
3		BR 230 AO JATOBÁ							33.724,71
3.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							11.381,10
3.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	9.645,00	0,94	0,24	1,18	11.381,10
3.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							9.085,59
3.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.446,75	5,00	1,28	6,28	9.085,59
3.3		TRANSPORTE							5.532,37
3.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) DMT - DMT = 1,00	SEINFRA	T	2.314,80	1,90	0,49	2,39	5.532,37
3.4		COMPACTAÇÃO							7.725,65
3.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.446,75	4,25	1,09	5,34	7.725,65
4		TRECHO JATOBÁ AO JUAZEIRINHO							51.400,02
4.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							17.346,00
4.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	14.700,00	0,94	0,24		17.346,00

JOSE NEISON LIMA CANTO
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/34





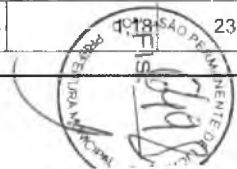
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



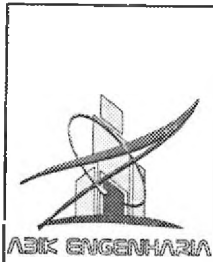
ABIK ENGENHARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							13.847,40
4.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.205,00	5,00	1,28	6,28	13.847,40
4.3		TRANSPORTE							8.431,92
4.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,00	SEINFRA	T	3.528,00	1,90	0,49	2,39	8.431,92
4.4		COMPACTAÇÃO							11.774,70
4.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.205,00	4,25	1,09	5,34	11.774,70
5		JUAZEIRINHO A ORLANDO							26.513,09
5.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							7.929,60
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	6.720,00	0,94	0,24	1,18	7.929,60
5.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							6.330,24
5.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.008,00	5,00	1,28	6,28	6.330,24
5.3		TRANSPORTE							6.870,53
5.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,60	SEINFRA	T	1.612,80	3,39	0,87	4,26	6.870,53
5.4		COMPACTAÇÃO							5.382,72
5.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.008,00	4,25	1,09	5,34	5.382,72
6		CANDEZINHO ATÉ A VILA							82.463,24
6.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							23.342,76
6.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	19.782,00	0,94	0,24		23.342,76



José Keilson Lima Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA - 16117-0494



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJUI MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ASIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							18.634,64
6.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.967,30	5,00	1,28	6,28	18.634,64
6.3		TRANSPORTE							24.640,46
6.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,40	SEINFRA	T	4.747,68	4,13	1,06	5,19	24.640,46
6.4		COMPACTAÇÃO							15.845,38
6.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.967,30	4,25	1,09	5,34	15.845,38
7		ENTRADA DO JUAZEIRINHO							16.246,31
7.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							5.835,10
7.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.945,00	0,94	0,24	1,18	5.835,10
7.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							4.658,19
7.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	741,75	5,00	1,28	6,28	4.658,19
7.3		TRANSPORTE							1.792,07
7.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4.00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,25	SEINFRA	T	1.186,80	1,20	0,31	1,51	1.792,07
7.4		COMPACTAÇÃO							3.960,95
7.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	741,75	4,25	1,09	5,34	3.960,95
8		CORREDOR PÉ DA SERRA							63.412,44
8.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							18.449,30
8.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	15.635,00	0,94	0,24	1,18	18.449,30

José Keilson Lima Carolano
 Engenheiro Civil
 CREA - 16182-8/94



SECRET

SECRET

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

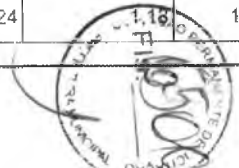


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJUI MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34 746 608/0001-81

DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
FORNE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							14.728,17
8.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.345,25	5,00	1,28	6,28	14.728,17
8.3		TRANSPORTE							17.711,33
8.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	3.752,40	3,76	0,96	4,72	17.711,33
8.4		COMPACTAÇÃO							12.523,64
8.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.345,25	4,25	1,09	5,34	12.523,64
9		BEBEDOURO AO SÍTIO BOA SORTE							172.093,40
9.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							48.380,00
9.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	41.000,00	0,94	0,24	1,18	48.380,00
9.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							38.622,00
9.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	6.150,00	5,00	1,28	6,28	38.622,00
9.3		TRANSPORTE							52.250,40
9.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,50	SEINFRA	T	9.840,00	4,23	1,08	5,31	52.250,40
9.4		COMPACTAÇÃO							32.841,00
9.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	6.150,00	4,25	1,09	5,34	32.841,00
10		VARAS							36.983,35
10.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							10.915,00
10.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	9.250,00	0,94	0,24	1,18	10.915,00

José Kellson Lima Carpinho
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/0-94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ABIK ENGENHARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							8.713,50
10.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.387,50	5,00	1,28	6,28	8.713,50
10.3		TRANSPORTE							9.945,60
10.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,80	SEINFRA	T	2.220,00	3,57	0,91	4,48	9.945,60
10.4		COMPACTAÇÃO							7.409,25
10.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.387,50	4,25	1,09	5,34	7.409,25
11		EXTREMA 01							8.642,54
11.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							2.867,40
11.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	2.430,00	0,94	0,24	1,18	2.867,40
11.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							2.289,06
11.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	364,50	5,00	1,28	6,28	2.289,06
11.3		TRANSPORTE							1.539,65
11.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,22	SEINFRA	T	583,20	2,10	0,54	2,64	1.539,65
11.4		COMPACTAÇÃO							1.946,43
11.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	364,50	4,25	1,09	5,34	1.946,43
12		EXTREMA 02							19.142,29
12.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							6.790,90
12.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.755,00	0,94	0,24		6.790,90



[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÊDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJÓ MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAP:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							5.421,21
12.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	863,25	5,00	1,28	6,28	5.421,21
12.3		TRANSPORTE							2.320,42
12.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,40	SEINFRA	T	1.381,20	1,34	0,34	1,68	2.320,42
12.4		COMPACTAÇÃO							4.609,76
12.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	863,25	4,25	1,09	5,34	4.609,76
13		EXTREMA 03							2.393,86
13.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							826,00
13.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	700,00	0,94	0,24	1,18	826,00
13.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							659,40
13.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	105,00	5,00	1,28	6,28	659,40
13.3		TRANSPORTE							347,76
13.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,73	SEINFRA	T	168,00	1,65	0,42	2,07	347,76
13.4		COMPACTAÇÃO							560,70
13.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	105,00	4,25	1,09	5,34	560,70
14		SANHAROL / CALABAÇA							7.023,54
14.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							2.306,90
14.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	1.955,00	0,94	0,24	1,18	2.306,90



10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: SÉDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746.608/0001-81

DATA: 09/08/2022 **BDI:** 25,59%

FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAP:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							1.841,61
14.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	293,25	5,00	1,28	6,28	1.841,61
14.3		TRANSPORTE:							1.309,07
14.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,34	SEINFRA	T	469,20	2,22	0,57	2,79	1.309,07
14.4		COMPACTAÇÃO							1.565,96
14.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	293,25	4,25	1,09	5,34	1.565,96
15		CALABAÇA							24.219,41
15.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							8.212,80
15.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	6.960,00	0,94	0,24	1,18	8.212,80
15.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							6.556,32
15.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.044,00	5,00	1,28	6,28	6.556,32
15.3		TRANSPORTE							3.875,33
15.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,95	SEINFRA	T	1.670,40	1,85	0,47	2,32	3.875,33
15.4		COMPACTAÇÃO							5.574,96
15.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.044,00	4,25	1,09	5,34	5.574,96
16		ENTRADA DA BOA VISTA A ENTRADA DO SANHAROL / CALABAÇA							8.004,66
16.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							2.879,20
16.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	2.440,00	0,94	0,24		2.879,20

Jose Keilson Lima Carlinho
 Engenheiro Civil
 CREA - 161874-94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL: SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 34.746 608/0001-81

DATA: 09/08/2022 **BDI:** 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							2.298,48
16.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	366,00	5,00	1,28	6,28	2.298,48
16.3		TRANSPORTE							872,54
16.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,24	SEINFRA	T	585,60	1,19	0,30	1,49	872,54
16.4		COMPACTAÇÃO							1.954,44
16.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	366,00	4,25	1,09	5,34	1.954,44
17		NARANIU / SÃO CAETANO							53.484,34
17.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							14.521,08
17.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	12.306,00	0,94	0,24	1,18	14.521,08
17.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							11.592,25
17.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.845,90	5,00	1,28	6,28	11.592,25
17.3		TRANSPORTE							17.513,90
17.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 5,60	SEINFRA	T	2.953,44	4,72	1,21	5,93	17.513,90
17.4		COMPACTAÇÃO							9.857,11
17.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.845,90	4,25	1,09	5,34	9.857,11
18		ALTO DOS ANDRES							16.527,63
18.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							5.133,00
18.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	4.350,00	0,94	0,24	1,18	5.133,00



THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

U

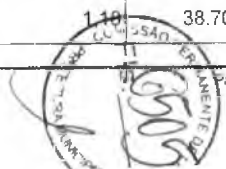
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

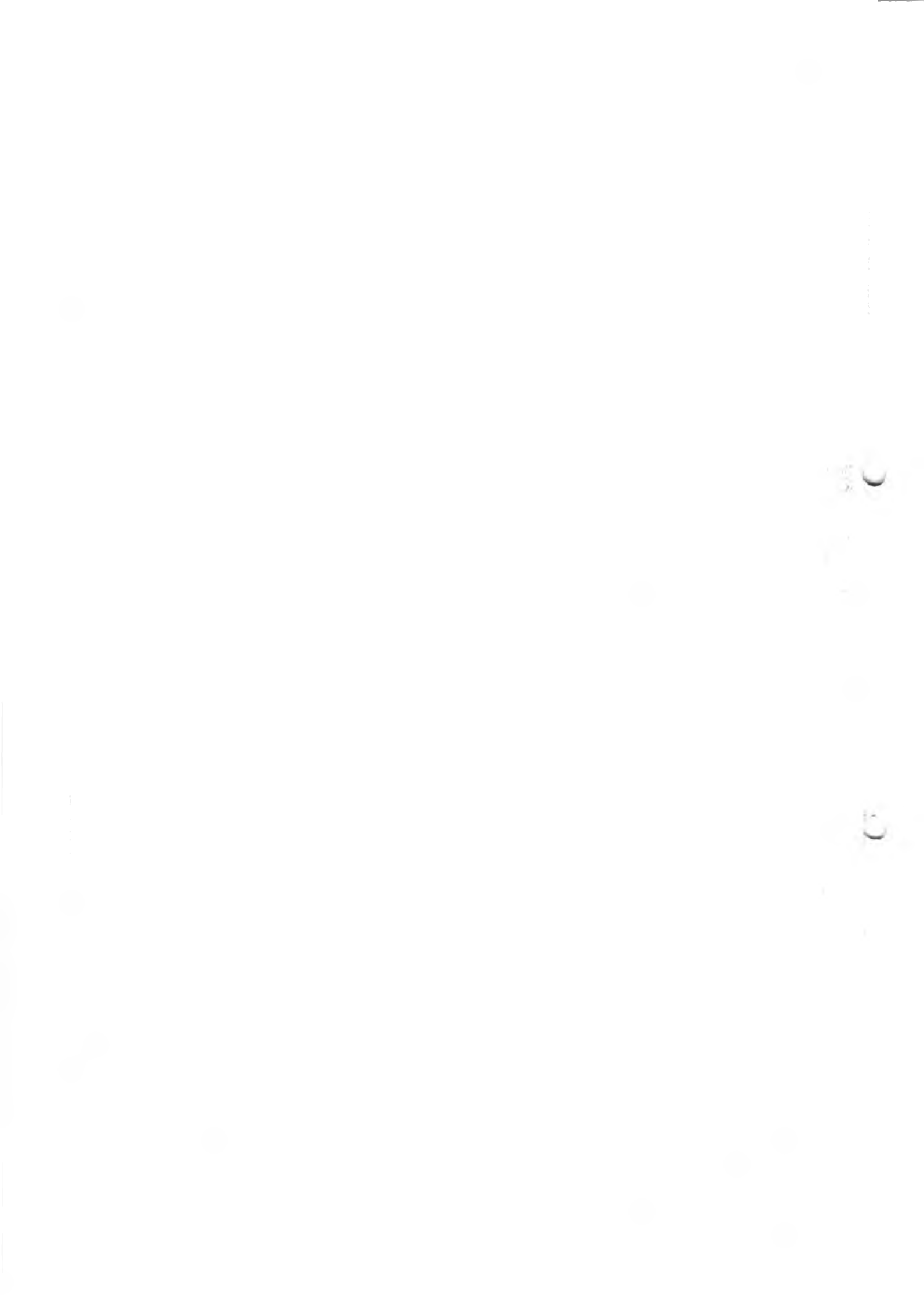


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	54.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							4.097,70
18.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	652,50	5,00	1,28	6,28	4.097,70
18.3		TRANSPORTE							3.956,76
18.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,20	SEINFRA	T	1.044,00	3,02	0,77	3,79	3.956,76
18.4		COMPACTAÇÃO							3.340,17
18.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	625,50	4,25	1,09	5,34	3.340,17
19		MUNDO NOVO							21.282,74
19.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							6.018,00
19.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.100,00	0,94	0,24	1,18	6.018,00
19.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							4.741,40
19.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	755,00	5,00	1,28	6,28	4.741,40
19.3		TRANSPORTE							6.438,24
19.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 4,80	SEINFRA	T	1.224,00	4,19	1,07	5,26	6.438,24
19.4		COMPACTAÇÃO							4.085,10
19.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	765,00	4,25	1,09	5,34	4.085,10
20		SÃO COSMO AO MEDEIROS							141.947,24
20.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							38.709,90
20.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	32.805,00	0,94	0,24	1,18	38.709,90

Jose Keilson Lima Carpinho
 Engenheiro Civil
 CREA - 16187/034



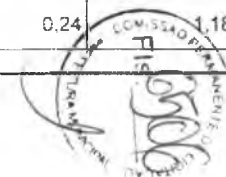


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							30.902,31
20.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	4.920,75	5,00	1,28	6,28	30.902,31
20.3		TRANSPORTE							46.058,22
20.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 5,50	SEINFRA	T	7.873,20	4,66	1,19	5,85	46.058,22
20.4		COMPACTAÇÃO							26.276,81
20.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.920,75	4,25	1,09	5,34	26.276,81
21		TRECHO CAIÇARA							42.089,26
21.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							12.862,00
21.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	10.900,00	0,94	0,24	1,18	12.862,00
21.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							10.267,80
21.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.635,00	5,00	1,28	6,28	10.267,80
21.3		TRANSPORTE							10.228,56
21.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,30	SEINFRA	T	2.616,00	3,11	0,80	3,91	10.228,56
21.4		COMPACTAÇÃO							8.730,90
21.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.635,00	4,25	1,09	5,34	8.730,90
22		TRECHO APÓS A VILA CANIDEZINHO							58.049,73
22.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							15.795,48
22.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.386,00	0,94	0,24	1,18	15.795,48



Jose Kellison Lima Carollino
Engenheiro Civil
CREA - 16182-0494

[Faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	ÍTERE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							12.609,61
22.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	2.007,90	5,00	1,28	6,28	12.609,61
22.3		TRANSPORTE							18.922,45
22.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 4,00	SEINFRA	T	3.212,64	4,69	1,20	5,89	18.922,45
22.4		COMPACTAÇÃO							10.722,19
22.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	2.007,90	4,25	1,09	5,34	10.722,19
23		TRECHO CARAÍBAS							34.225,12
23.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							10.537,40
23.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	8.930,00	0,94	0,24	1,18	10.537,40
23.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							8.412,06
23.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.339,50	5,00	1,28	6,28	8.412,06
23.3		TRANSPORTE							8.122,73
23.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,20	SEINFRA	T	2.143,20	3,02	0,77	3,79	8.122,73
23.4		COMPACTAÇÃO							7.152,93
23.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.339,50	4,25	1,09	5,34	7.152,93
24		TRECHO 01 FECHADO							41.994,82
24.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							9.322,00
24.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	7.900,00	0,94	0,24	1,18	9.322,00

José Kellison Lima Carollino
 Engenheiro Civil
 CREA - 161827-0494

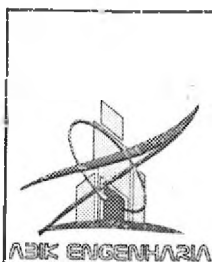


[Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page]

1914

C

C



ABIK ENGENHARIA

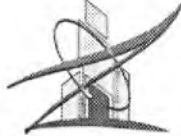
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJUI MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
24.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							7.441,80
24.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.185,00	5,00	1,28	6,28	7.441,80
24.3		TRANSPORTE							18.903,12
24.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 10,40	SEINFRA	T	1.896,00	7,94	2,03	9,97	18.903,12
24.4		COMPACTAÇÃO							6.327,90
24.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.185,00	4,25	1,09	5,34	6.327,90
25		TRECHO 02 FECHADO							54.278,49
25.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							11.180,50
25.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	9.475,00	0,94	0,24	1,18	11.180,50
25.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							8.925,45
25.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	1.421,25	5,00	1,28	6,28	8.925,45
25.3		TRANSPORTE							26.583,06
25.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97)DMT - DMT = 12,45	SEINFRA	T	2.274,00	9,31	2,38	11,69	26.583,06
25.4		COMPACTAÇÃO							7.589,48
25.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.421,25	4,25	1,09	5,34	7.589,48
26		TRECHO SÍTIO SOCORRO							21.489,52
26.1		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO							6.136,00
26.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	5.200,00	0,94	0,24	1,18	6.136,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJUI MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
26.2		ESCAVAÇÃO E CARGA EM JAZIDA							4.898,40
26.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	780,00	5,00	1,28	6,28	4.898,40
26.3		TRANSPORTE							6.289,92
26.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,27	SEINFRA	T	1.248,00	4,01	1,03	5,04	6.289,92
26.4		COMPACTAÇÃO							4.165,20
26.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	780,00	4,25	1,09	5,34	4.165,20
VALOR BDI TOTAL:									218.855,96
VALOR ORÇAMENTO:									855.443,89
VALOR TOTAL:									1.074.299,85
Um Milhão Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos									

José Kellson Lima Carahino
 Engenheiro Civil
 CREA - 14710494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANDEZINHO, CALABAÇA E NARANJÓ MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03833656	4.715,08	180,76
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00641429	14.514,46	93,10
TOTAL Mão de Obra:						273,86

VALOR:	273,86
VALOR BDI (25,59%):	70,08
VALOR COM BDI:	343,94

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	44,34	45,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,14	31,14
11691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,71	70,70
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	19,36	2,90
TOTAL Material:						149,97

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	181,07
VALOR BDI (25,59%):	46,34
VALOR COM BDI:	227,41

4011209 - Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	304,9322	75,6159	385,1344
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6500	0,3100	4,9032	3,4145	4,4417
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	211,7085	84,5251	174,8253
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	206,0422	95,0018	201,6006
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,5631	66,7193	169,5631
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	115,5467	34,8100	90,5183
TOTAL EQUIPAMENTOS:							1.026,0834

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/09/2022	BDI:	25,59%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJUI MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Custo Horário da Execução:	1.042,0834
Produção da Equipe:	1.121,3300
Custo Unitário da Execução:	0,9300
Custo do FIC (0,0136):	0,0126
Custo Direto Total:	0,94
VALOR:	0,94
VALOR BDI (25,59%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,18

C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	102,16	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	345,62	2,57
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,26	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	291,92	2,19
TOTAL Equipamento Custo Horário						4,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra						0,23

VALOR:	5,00
VALOR BDI (25,59%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,28

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,89	0,00
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	190,36	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,00


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,25	1,21
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	1,25	1,17
TOTAL Material						2,38

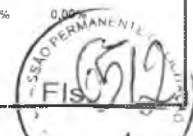
FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	1,00000000
VALOR:	1,90
VALOR BDI (25,59%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,39

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Kellson Lima Carolino
 Engenheiro Civil
 CREA - 161.571/10494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/03/2022	BDI: 25.59%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJÁ MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
	EMPRESA:	ABIX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,03	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	193,09	1,72
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	63,40	0,17
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	206,80	0,36
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,38	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,09	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,65	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	265,29	1,18
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,47	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	116,80	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,90

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra					0,35

VALOR:	4,25
VALOR BDI (25.59%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,34

C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00000000	53,89	0,00
10688	SEINFRA	H	0,00000000	190,38	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	0,97110000	1,25	1,21
12896	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,25	0,83
TOTAL Material:					2,04

FORMULA:	Y = 0,67X + 0,97
DMT:	5,60000000
VALOR:	4,72
VALOR BDI (25.69%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
CONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.394,00	25,00 % 8.598,50	25,00 % 8.598,50	25,00 % 8.598,50	25,00 % 8.598,50	100,00 % 34.394,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,10	100,00 % 2.274,10				100,00 % 2.274,10
3	BR 230 AO JATOBÁ	33.724,71	25,00 % 8.431,18	25,00 % 8.431,18	25,00 % 8.431,18	25,00 % 8.431,17	100,00 % 33.724,71
4	TRECHO JATOBÁ AO JUAZEIRINHO	51.400,02	25,00 % 12.850,01	25,00 % 12.850,01	25,00 % 12.850,01	25,00 % 12.849,99	100,00 % 51.400,02
5	JUAZEIRINHO A ORLANDO	26.513,09	25,00 % 6.628,27	25,00 % 6.628,27	25,00 % 6.628,27	25,00 % 6.628,28	100,00 % 26.513,09
6	CANDEZINHO ATÉ A VILA	82.463,24	25,00 % 20.615,81	25,00 % 20.615,81	25,00 % 20.615,81	25,00 % 20.615,81	100,00 % 82.463,24
7	ENTRADA DO JUAZEIRINHO	16.246,31	25,00 % 4.061,58	25,00 % 4.061,58	25,00 % 4.061,58	25,00 % 4.061,57	100,00 % 16.246,31
8	CORREDOR PÉ DA SERRA	63.412,44	25,00 % 15.853,11	25,00 % 15.853,11	25,00 % 15.853,11	25,00 % 15.853,11	100,00 % 63.412,44
9	BEBEDOURO AO SÍTIO BOA SORTE	172.093,40	25,00 % 43.023,35	25,00 % 43.023,35	25,00 % 43.023,35	25,00 % 43.023,35	100,00 % 172.093,40
10	VARAS	36.983,35	25,00 % 9.245,84	25,00 % 9.245,84	25,00 % 9.245,84	25,00 % 9.245,83	100,00 % 36.983,35
11	EXTREMA 01	8.642,54	25,00 % 2.160,64	25,00 % 2.160,64	25,00 % 2.160,64	25,00 % 2.160,62	100,00 % 8.642,54
12	EXTREMA 02	19.142,29	25,00 % 4.785,57	25,00 % 4.785,57	25,00 % 4.785,57	25,00 % 4.785,58	100,00 % 19.142,29
13	EXTREMA 03	2.393,86	25,00 % 598,47	25,00 % 598,47	25,00 % 598,47	25,00 % 598,45	100,00 % 2.393,86
14	SANHAROL / CALABAÇA	7.023,54	25,00 % 1.755,89	25,00 % 1.755,89	25,00 % 1.755,89	25,00 % 1.755,87	100,00 % 7.023,54

Jose Kellison Lima Carahino
 Engenheiro Civil
 CREA - 10281/10494



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA :	09/08/2022	BDI :	25,59%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
15	CALABAÇA	24.219,41	6.054,85	6.054,85	6.054,85	6.054,86	24.219,41
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
16	ENTRADA DA BOA VISTA A ENTRADA DO SANHAROL / CALABAÇA	8.004,66	2.001,17	2.001,17	2.001,17	2.001,15	8.004,66
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
17	NARANIU / SÃO CAETANO	53.484,34	13.371,09	13.371,09	13.371,09	13.371,07	53.484,34
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
18	ALTO DOS ANDRES	16.527,63	4.131,91	4.131,91	4.131,91	4.131,90	16.527,63
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
19	MUNDO NOVO	21.282,74	5.320,69	5.320,69	5.320,69	5.320,67	21.282,74
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
20	SÃO COSMO AO MEDEIROS	141.947,24	35.486,81	35.486,81	35.486,81	35.486,81	141.947,24
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
21	TRECHO CAIÇARA	42.089,26	10.522,32	10.522,32	10.522,32	10.522,30	42.089,26
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
22	TRECHO APÓS A VILA CANIDEZINHO	58.049,73	14.512,43	14.512,43	14.512,43	14.512,44	58.049,73
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
23	TRECHO CARAÍBAS	34.225,12	8.556,28	8.556,28	8.556,28	8.556,28	34.225,12
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
24	TRECHO 01 FECHADO	41.994,82	10.498,71	10.498,71	10.498,71	10.498,69	41.994,82
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
25	TRECHO 02 FECHADO	54.278,49	13.569,62	13.569,62	13.569,62	13.569,63	54.278,49
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
26	TRECHO SÍTIO SOCORRO	21.489,52	5.372,38	5.372,38	5.372,38	5.372,38	21.489,52
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
		1.074.299,85	270.280,58	268.006,48	268.006,48	268.006,31	1.074.299,85
			270.280,58	538.287,06	806.293,54	1.074.299,85	

José Kellson Lima Carlinh
 Engenheiro Civil
 CREA - 16710494



6515
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ABIK ENGENHARIA	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,59%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANJU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
	CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.394,00	3,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,10	0,21
3	BR 230 AO JATOBÁ	33.724,71	3,14
4	TRECHO JATOBÁ AO JUAZEIRINHO	61.400,02	4,78
5	JUAZEIRINHO A ORLANDO	26.513,09	2,47
6	CANDEZINHO ATÉ A VILA	82.463,24	7,63
7	ENTRADA DO JUAZEIRINHO	16.246,31	1,51
8	CORREDOR PÉ DA SERRA	63.412,44	5,90
9	REBEDOURO AO SÍTIO BOA SORTE	172.093,40	16,02
10	VARAS	36.983,35	3,44
11	EXTREMA 01	6.642,54	0,80
12	EXTREMA 02	19.142,29	1,78
13	EXTREMA 03	2.393,86	0,22
14	SANHAROL / CALABAÇA	7.023,54	0,65
15	CALABAÇA	24.219,41	2,25
16	ENTRADA DA BOA VISTA A ENTRADA DO SANHAROL / CALABAÇA	8.004,66	0,75
17	NARANJU / SÃO CAETANO	53.464,34	4,98
18	ALTO DOS ANDRES	16.527,63	1,54
19	MUNDO NOVO	21.282,74	1,98
20	SÃO COSMO AO MEDEIROS	141.947,24	13,21
21	TRECHO CAIÇARA	42.089,26	3,92
22	TRECHO APÓS A VILA CANIDEZINHO	68.049,73	5,40
23	TRECHO CARAÍBAS	34.225,12	3,19
24	TRECHO 01 FECHADO	41.984,82	3,91
25	TRECHO 02 FECHADO	54.278,43	5,05
26	TRECHO SÍTIO SOCCRRO	21.480,52	2,00
VALOR BDI TOTAL:		218.855,96	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		855.443,89	
VALOR TOTAL:		1.074.299,85	

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos

José Kellson Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.187/0494

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 09/08/2022	BDI : 25,56%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDÉZINHO, CALABAÇA E NARANJÁ MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
CNPJ:	34.746.608/0001-81	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

Capítulo IV - da PROPOSTA DE PREÇO Envelope "02" TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 CGF: 06.191.771-0

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

O LICITANTE **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**, CNPJ Nº **11.743.010/0001-33**, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. 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 EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

VALOR GLOBAL: R\$: 1.068.608,60 (UM MILHÃO, SESENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS)

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**


ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.

CNPJ: 11.743.010/0001-33

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Juazeiro do Norte-CE, 08 de novembro de 2022.



Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado, Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: *TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1*

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

LISTA DE TRECHOS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



LISTA DE TRECHOS

TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I
TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II
TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA- GROSSOS
TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANEAS- SEDE RURAL
TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS- CANINDEZINHO
TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES- SERRINHA
TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA- CALABAÇA
TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO- NARANIU
TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO- SANHAROL
TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO- SEDE RURAL
TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO- NARANIU
TRECHO 12 - TRAV. PEDRO BECA- SANHAROL
TRECHO 13 - SÍTIO MALHADA DO JUA- CALABAÇA
TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES- JUREMAL
TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS- VARJOTA
TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DA COSTA
TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA)- RIACHO VERDE
TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador | Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: *TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1*

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIF. C/ B.D.I	P. TOTAL
1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,96	193,30	1.933,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	12.204,42	0,23	0,29	3.539,28
SUB-TOTAL							5.472,28
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	12.204,42	2,03	2,63	32.097,62
SUB TOTAL							32.097,62
3.0 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.807,77	54,79	71,10	768.432,44
SUB TOTAL							768.432,44
4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	139,67	45,50	59,04	8.246,11
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	139,67	520,50	675,45	94.340,10
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.655,50	23,46	30,44	141.713,42
SUB-TOTAL							244.299,63
5.0 SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.204,42	1,16	1,50	18.306,63
SUB-TOTAL							18.306,63
TOTAL GERAL							1.068.608,60

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$: 1.068.608,60 (UM MILHÃO, SESENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E SESENTA CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Edmar Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: *TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1*

CAPÍTULO I – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR TRECHOS



(88) 3512 7393 



werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.						BDI: 29,77%
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.						
	PREÇOS: TABELA SEINRA 027.1 C/ DESONERIZAÇÃO						
	DATA: 08/11/2022						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P. TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	----------

TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	148,96	193,30	1.933,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.440,65	0,23	0,29	997,78
SUB-TOTAL							2.930,78

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.440,65	2,03	2,63	9.048,90
SUB-TOTAL							9.048,90

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.027,77	54,79	71,10	215.274,45
SUB-TOTAL							215.274,45

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,29	45,50	59,04	2.437,76
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,29	520,50	675,45	27.889,33
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.376,26	23,46	30,44	41.893,35
SUB-TOTAL							72.220,44

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.440,65	1,16	1,50	5.160,98
SUB-TOTAL							5.160,98

TOTAL GERAL (TRECHO) 304.635,55

TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	94,25	0,23	0,29	27,33
SUB-TOTAL							27,33

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	94,25	2,03	2,63	247,86
SUB-TOTAL							247,86

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	82,94	54,79	71,10	5.897,03
SUB-TOTAL							5.897,03

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,13	45,50	59,04	56,72
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,13	520,50	675,45	763,26
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	37,73	23,46	30,44	1.147,59
SUB-TOTAL							1.977,57

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	94,25	1,16	1,50	141,38
SUB-TOTAL							141,38

TOTAL GERAL (TRECHO) 8.291,19

TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	952,25	0,23	0,29	276,15
SUB-TOTAL							276,15



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE						BDI: 29,77%
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE						
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO						
DATA: 08/11/2022							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	-------------------	-------------------	---------

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	952,25	2,03	2,63	2.504,42
SUB-TOTAL							2.504,42

3.0 - PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	837,98	54,79	71,10	59.580,38
SUB-TOTAL							59.580,38

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,43	45,50	59,04	674,83
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,43	520,50	675,45	7.720,39
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	380,90	23,46	30,44	11.594,60
SUB-TOTAL							19.989,82

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	952,25	1,16	1,50	1.428,38
SUB-TOTAL							1.428,38

TOTAL GERAL (TRECHO)							83.779,15
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANEIAS - SEDE RURAL

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,23	0,29	348,00
SUB-TOTAL							348,00

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.200,00	2,03	2,63	3.156,00
SUB-TOTAL							3.156,00

3.0 - PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.056,00	54,79	71,10	75.081,60
SUB-TOTAL							75.081,60

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,40	45,50	59,04	850,18
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	14,40	520,50	675,45	9.726,48
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	480,00	23,46	30,44	14.611,20
SUB-TOTAL							25.187,86

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00	1,16	1,50	1.800,00
SUB-TOTAL							1.800,00

TOTAL GERAL (TRECHO)							105.573,46
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZI IRAS - CANINDEZINHO

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.300,00	0,23	0,29	377,00
SUB-TOTAL							377,00

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.300,00	2,03	2,63	3.419,00
SUB-TOTAL							3.419,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



PIANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1144,00	54,79	71,10	81.338,40
SUB TOTAL							81.338,40

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,60	45,50	59,04	921,02
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,60	520,50	675,45	10.537,02
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	520,00	23,46	30,44	15.628,80
SUB TOTAL							27.286,84

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1300,00	1,16	1,50	1.950,00
SUB TOTAL							1.950,00

TOTAL GERAL (TRECHO) 114.371,24

TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	133,25	0,23	0,29	38,64
SUB TOTAL							38,64

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	133,25	2,03	2,63	350,41
SUB TOTAL							350,45

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	118,25	54,79	71,10	8.407,58
SUB TOTAL							8.407,58

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50	45,50	59,04	88,56
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,50	520,50	675,45	1.013,18
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	50,00	23,46	30,44	1.522,00
SUB TOTAL							2.623,74

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	133,25	1,16	1,50	199,88
SUB TOTAL							199,88

TOTAL GERAL (TRECHO) 11.620,29

TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATIIRA - CALATÇA

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	364,50	0,23	0,29	105,71
SUB TOTAL							105,71

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	364,50	2,03	2,63	958,64
SUB TOTAL							958,64

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	332,10	54,79	71,10	23.612,31
SUB TOTAL							23.612,31



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 08/11/2022

BDE: 29,77%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	-------------------	-------------------	---------

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,24	45,50	59,04	191,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,24	520,50	675,45	2.188,46
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	108,00	23,46	30,44	3.287,52
SUB TOTAL							5.667,27

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	364,50	1,16	1,50	546,75
SUB TOTAL							546,75

TOTAL GERAL (TRECHO) 30.890,69

TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARANJÁ

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	500,00	0,23	0,29	145,00
SUB TOTAL							145,00

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	500,00	2,03	2,63	1.315,00
SUB TOTAL							1.315,00

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	440,00	54,79	71,10	31.284,00
SUB TOTAL							31.284,00

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,00	45,50	59,04	354,24
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,00	520,50	675,45	4.052,70
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	200,00	23,46	30,44	6.088,00
SUB-TOTAL							10.494,94

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	500,00	1,16	1,50	750,00
SUB-TOTAL							750,00

TOTAL GERAL (TRECHO) 43.988,94

TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	376,55	0,23	0,29	109,19
SUB TOTAL							109,19

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	376,55	2,03	2,63	990,33
SUB-TOTAL							990,33

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,55	54,79	71,10	23.146,61
SUB-TOTAL							23.146,61

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,10	45,50	59,04	301,10
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,10	520,50	675,45	3.444,79
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	170,00	23,46	30,44	5.174,80
SUB TOTAL							8.920,69



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO			
	DATA: 08/11/2022	BDE:	29,77%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS							
51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	376,55	1,16	1,50	564,82
SUB-TOTAL							564,82

TOTAL GERAL (TRI CHIO)							33.731,64
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

TRECHO I0 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO SEDE RURAL

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	175,00	0,23	0,29	50,75
SUB-TOTAL							50,75

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	175,00	2,03	2,63	460,25
SUB-TOTAL							460,25

3.0- PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,00	54,79	71,10	10.949,40
SUB-TOTAL							10.949,40

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,10	45,50	59,04	123,98
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,10	520,50	675,45	1.418,45
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	70,00	23,46	30,44	2.130,80
SUB-TOTAL							3.673,23

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	175,00	1,16	1,50	262,50
SUB-TOTAL							262,50

TOTAL GERAL (TRI CHIO)							15.396,13
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

TRECHO II - SÍTIO MUNDO NOVO- NARANJAL

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	202,50	0,23	0,29	58,72
SUB-TOTAL							58,72

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	202,50	2,03	2,63	532,58
SUB-TOTAL							532,58

3.0- PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	193,50	54,79	71,10	13.757,85
SUB-TOTAL							13.757,85

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,90	45,50	59,04	53,14
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,90	520,50	675,45	607,91
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30,00	23,46	30,44	913,20
SUB-TOTAL							1.574,25

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	202,50	1,16	1,50	303,75
SUB-TOTAL							303,75

TOTAL GERAL (TRI CHIO)							16.227,15
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO					
	DATA: 08/11/2022					
BDI: 29,77%						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

TRECHO 12 - TRAV PEDRO BECA - SANHARÓE

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	348,00	0,23	0,29	100,92
SUB-TOTAL							100,92

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	348,00	2,03	2,63	915,24
SUB-TOTAL							915,24

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	313,20	54,79	71,10	22.268,52
SUB-TOTAL							22.268,52

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,48	45,50	59,04	205,46
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,48	520,50	675,45	2.350,57
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	116,00	23,46	30,44	3.531,04
SUB-TOTAL							6.087,07

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	348,00	1,16	1,50	522,00
SUB-TOTAL							522,00

TOTAL GERAL (TRECHO) 29.893,74

TRECHO 13 - SÍTIO MALIADA DO JUA - CALABAÇA

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	670,80	0,23	0,29	194,53
SUB-TOTAL							194,53

2.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,80	2,03	2,63	1.764,20
SUB-TOTAL							1.764,20

3.0 - PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	589,82	54,79	71,10	41.936,20
SUB-TOTAL							41.936,20

4.0 - DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,10	45,50	59,04	478,22
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,10	520,50	675,45	5.471,14
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	269,94	23,46	30,44	8.216,97
SUB-TOTAL							14.166,33

5.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,80	1,16	1,50	1.006,20
SUB-TOTAL							1.006,20

TOTAL GERAL (TRECHO) 59.067,46

TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL

1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	464,45	0,23	0,29	134,69
SUB-TOTAL							134,69



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 077.1 C/ DE SONIFICAÇÃO
DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	464,45	2,03	2,63	1.221,50	
							SUB TOTAL	1.221,50

3.0 PAVIMENTAÇÃO

31	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	424,64	54,79	71,10	30.191,90	
							SUB TOTAL	30.191,90

4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,98	45,50	59,04	234,98	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,98	520,50	675,45	2.688,29	
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	132,70	23,46	30,44	4.039,39	
							SUB TOTAL	6.962,66

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,45	1,16	1,50	696,68	
							SUB-TOTAL	696,68

TOTAL GERAL (TRECHO) 39.207,43

TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARIJOTA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

12	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	357,50	0,23	0,29	103,67	
							SUB TOTAL	103,67

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,50	2,03	2,63	940,22	
							SUB TOTAL	940,22

3.0 PAVIMENTAÇÃO

31	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	318,50	54,79	71,10	22.645,35	
							SUB TOTAL	22.645,35

4.0 DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,90	45,50	59,04	230,26	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,90	520,50	675,45	2.634,25	
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	130,00	23,46	30,44	3.957,20	
							SUB TOTAL	6.821,71

5.0 SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	357,50	1,16	1,50	536,25	
							SUB TOTAL	536,25

TOTAL GERAL (TRECHO) 31.047,20

TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DA COSTA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

12	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	532,00	0,23	0,29	154,28	
							SUB TOTAL	154,28

2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	532,00	2,03	2,63	1.399,16	
							SUB TOTAL	1.399,16



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	486,40	54,79	71,10	34.583,04
SUB TOTAL							34.583,04

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,56	45,50	59,04	269,22
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,56	520,50	675,45	3.080,05
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	152,00	23,46	30,44	4.626,88
SUB-TOTAL							7.976,15

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	532,00	1,16	1,50	798,00
SUB TOTAL							798,00

TOTAL GERAL (TRECHO) 44.910,63

TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA) RIACHO VERDE

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	542,72	0,23	0,29	157,39
SUB TOTAL							157,39

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	542,72	2,03	2,63	1.427,35
SUB-TOTAL							1.427,35

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	479,12	54,79	71,10	34.065,43
SUB TOTAL							34.065,43

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,36	45,50	59,04	375,49
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,36	520,50	675,45	4.295,86
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	212,00	23,46	30,44	6.453,28
SUB TOTAL							11.124,63

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	542,72	1,16	1,50	814,08
SUB TOTAL							814,08

TOTAL GERAL (TRECHO) 47.588,88

TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - Riacho Verde

1.0- SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	550,00	0,23	0,29	159,50
SUB TOTAL							159,50


2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	550,00	2,03	2,63	1.446,50
SUB-TOTAL							1.446,50

3.0- PAVIMENTAÇÃO

3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	484,00	54,79	71,10	34.412,40
SUB TOTAL							34.412,40



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALTA - CE LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALTA - CE PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DLSONIFICAÇÃO DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%
---	--	-------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANI.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
------	-----	----------------	-----	--------	----------------------	----------------------	---------

4.0- DRENAGEM SUPERFICIAL

4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,60	45,50	59,04	389,66
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,60	520,50	675,45	4.457,97
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	220,00	23,46	30,44	6.696,80
SUB TOTAL							11.544,43

5.0- SERVIÇOS DIVERSOS

5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	550,00	1,16	1,50	825,00
SUB TOTAL							825,00

TOTAL GERAL (TRECHO) 48.387,83

TOTAL GLOBAL 1.068.608,60

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$: 1.068.608,60 (UM MIL HÃO, SESSENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E OITO REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gilberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51%	5.472,28	33,33%	1.823,91	33,33%	1.823,91	33,34%	1.824,46
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,00%	32.097,62	33,33%	10.698,14	33,33%	10.698,14	33,34%	10.701,35
3.0	PAVIMENTAÇÃO	71,91%	768.432,44	33,33%	256.118,53	33,33%	256.118,53	33,34%	256.195,58
4.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,86%	244.299,63	33,33%	81.425,07	33,33%	81.425,07	33,34%	81.449,50
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1,71%	18.306,63	33,33%	6.101,60	33,33%	6.101,60	33,34%	6.103,43
TOTAL SIMPLES		100,00%	1.068.608,60	33,33%	356.167,25	33,33%	356.167,25	33,34%	356.774,11
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.068.608,60	33,33%	356.167,25	66,66%	712.334,49	100,00%	1.068.608,60

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerador: Gilberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: *TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1*

CAPÍTULO I – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFREDE	BDI: 29,77%
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALFREDE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 08/11/2022	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,87	35,56
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,35	55,57
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,22	2,28
TOTAL Material:					117,90	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,53	31,06
TOTAL Mão de Obra:					31,06	
VALOR:					148,96	

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,80	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,75	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,84	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,32	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,23	

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	48,14	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,58	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220572	61,39	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,28	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	55,24	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,88	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,99	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,32	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	27,16	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	95,72	0,20
TOTAL Equipamento:					1,84	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,53	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					2,03	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,95	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,66	0,82
TOTAL Equipamento:					2,01	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,73	9,70
TOTAL Material:					18,64	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,53	9,31
TOTAL Mão de Obra:					15,53	



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 29,77%
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 08/11/2022	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,83
TOTAL Serviço:					18,61
VALOR:					54,79

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					45,50
VALOR:					45,50

4.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,15
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54
TOTAL Material:					230,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					289,98
VALOR:					520,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37
TOTAL Material:					3,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					6,91

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,48
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,43
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,15
TOTAL Serviço:					13,10
VALOR:					23,46

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,53
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.


BDI 29,77%

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		
	LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO		
	DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL DO GRUPO A		5,32
GRUPO B	BENEFÍCIO	
C	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS (5,0% SOBRE 30%)	5,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO C		13,15
BDI =		29,77%

CALCULO DO BDI

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

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerado Gilberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº CIVIL CREA/CE 6245-D




À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1

CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

ENCARGOS SOCIAIS

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



#





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%



ENCARGOS SOCIAIS

1. ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro de Acidentes	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gersilene Elberto Werton Cruz
Sócio Administrador I Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Eng.º Civil CREA/CE 6245-D





Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE -

CE.

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1

PROPOSTA DE PREÇO



Costruções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1**, preço total de **1.064.706,23 (Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Seis reais e Vinte e Três centavos)** **PRAZO DA OBRA 120 DIAS.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Cajazeiras - PB, 08 de Novembro de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	08/11/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SGINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
GNPJ:	21.784.773/0001-86					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.813,51	0,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.829,89	3,08
3	PAVIMENTAÇÃO	763.785,11	71,74
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.727,00	22,89
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	1,74
VALOR BDI TOTAL:		244.239,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		820.467,20	
VALOR TOTAL:		1.064.706,23	

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Seis reais e Vinte e Três centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.813,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,81	1.908,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32.829,89
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,69	32.829,89
3	PAVIMENTAÇÃO						763.785,11
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,67	763.785,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						243.727,00
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	673,27	94.035,62
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,38	141.434,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:						244.239,03	
VALOR ORÇAMENTO:						820.467,20	
VALOR TOTAL:						1.064.708,23	

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Setecentos e Seis reais e Vinte e Três centavos

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 050053749-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.813,51	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.937,64	1.937,64	1.938,23	5.813,51
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.829,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.942,20	10.942,20	10.945,49	32.829,89
3	PAVIMENTAÇÃO	763.785,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			254.569,58	254.569,58	254.645,95	763.785,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.727,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.234,21	81.234,21	81.258,58	243.727,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.064.706,23	354.866,58	354.866,58	354.973,07	1.064.706,23
			354.866,58	709.733,16	1.064.706,23	

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																	
CNPJ:	21.784.773/0001-86																	



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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
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%

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

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%															
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																	
CNPJ:	21.784.773/0001-86																	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2803	34,9659
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0704	24,0704
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1460	54,6570
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9681	2,2452
TOTAL Material:						115,9385

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						147,04

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0769

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7300	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,4700	0,6179
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8000	0,1341
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,8800	0,0624
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,6200	0,1444
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9300	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,3300	0,5419
I0687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0300	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,5400	0,2060

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 050053749-8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/11/2022	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																



TOTAL Equipamento Custo Horário	1,8732
---------------------------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,7700	0,8177
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0117

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,6396	8,7959
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,6290	9,5444
TOTAL Material:						18,3403

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,4400	18,5519
TOTAL Serviço:						18,5519
VALOR:						54,48

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,0160	45,3812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3862	64,4331
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5394	118,6680
TOTAL Material:						228,4823

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

GETULIO DE FIGUEIRA SANTO
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	518,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3134	3,3134
TOTAL Material:					3,3134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,5200	11,2037
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,0928
VALOR:					23,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR:	1,17
---------------	-------------

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação de Várzea Alegre-CE

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.10.19.1, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, CONFORME PROJETOS E ORCAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO. Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUCAO DAS OBRAS DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, CONFORME PROJETOS E ORCAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATORIO	R\$ 1.078.571,35
	VALOR GLOBAL (R\$)	R\$ 1.078.571,35

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.078.571,35 (um milhão, setenta e oito mil, quinhentos e setenta e um reais e trinta e cinco centavos)

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 - Padre Cicero - Milhã-CE - CEP: 63.635-000
Telefone: (88) 99654-7711 - E-mail: cristianocasas@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução do objeto: 90 (noventa) dias

MILHÃ - CEARÁ, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Tacyo Christiano Santiago da Silva
TACYO CHRISTIANO SANTIAGO DA SILVA
CPF 019.336.443-38
RESPONSAVEL LEGAL DA EMPRESA

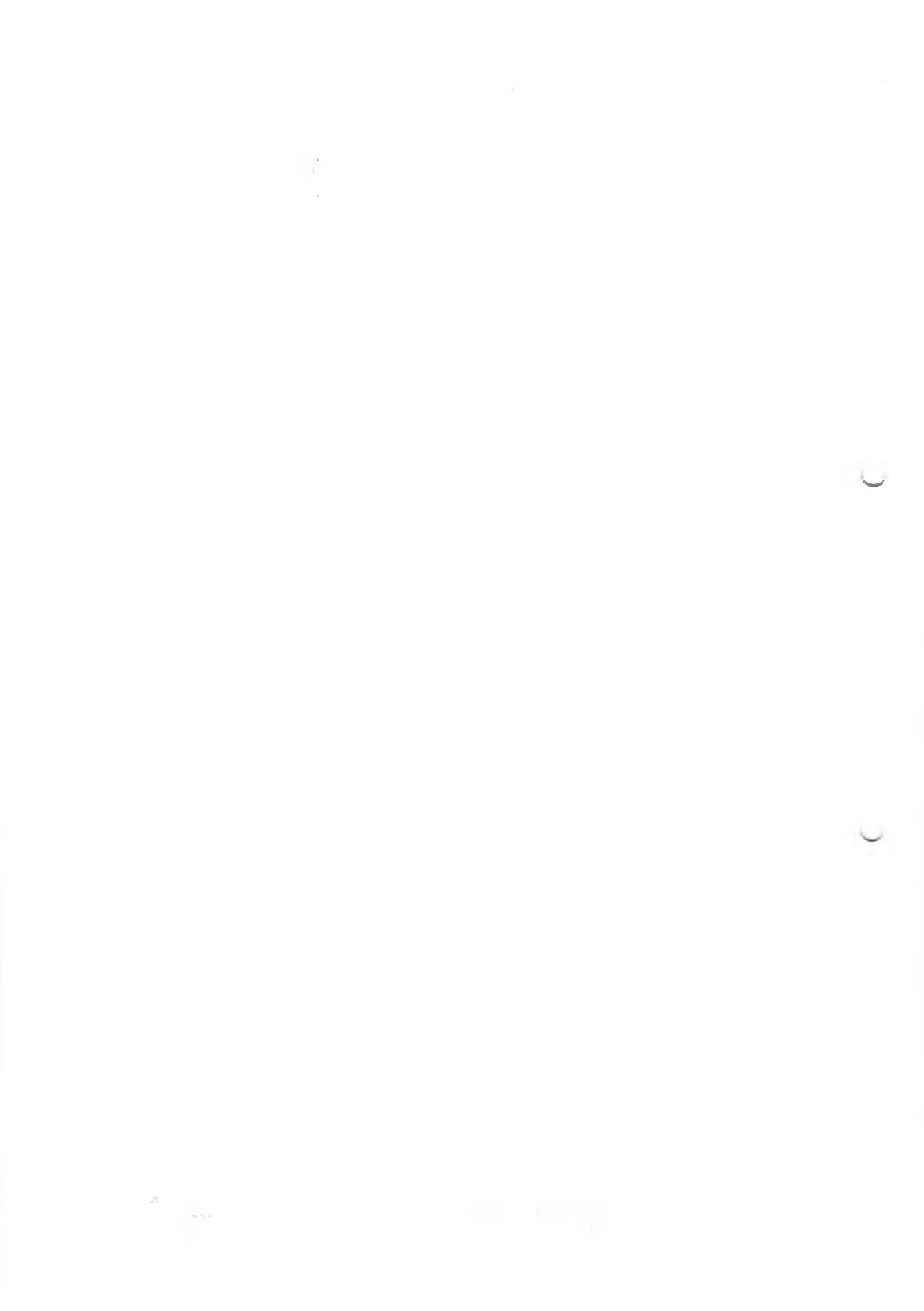


SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERBÃO	HCRA	MEG	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.096,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194,69	1.946,90
1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,34	4.149,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						774.376,72
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,65	774.376,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						246.107,40
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	679,98	94.972,81
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,69	142.877,30
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
						VALOR BDI TOTAL:	247.518,79
						VALOR ORÇAMENTO:	831.052,56
						VALOR TOTAL:	1.078.571,35

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Antônio Francieliton M. ...
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 06197
CPF 051.275.45...





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 08/11/2022 BDI : 29,77%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RE-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1.COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RE-	SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
	FORTE	VERBAO	HORA	MES	RE-								
	SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021								
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE												

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL Material:					118,9257

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Cust. Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3900	0,0744
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0785

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9700	0,6319
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8300	0,0638
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3500	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2500	0,5545
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5200	0,2104
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9134

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

Antonio Francisco M. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.273.433-57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS TCS DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 08/11/2022 BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE VERBAO HORA MES REP
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra						0,1994
VALOR:						2,11

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0200	1,2010
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,2800	0,8328
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0338

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2700	9,7905
TOTAL Material:					18,8130	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,3500	18,8061
TOTAL Serviço:					18,8061	
VALOR:					55,21	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,6454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					523,99	



SANTIAGO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/11/2022			BDI:	29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REP			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE								

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000
TOTAL Material:						3,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,8300	11,3502
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,2451
VALOR:						23,65

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	VERSÃO:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 08/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.096,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.031,93	2.031,93	2.032,54	6.096,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	774.376,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			258.099,36	258.099,78	258.177,20	774.376,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.107,40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			82.027,00	82.027,00	82.052,20	246.107,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
			359.487,83	359.487,83	359.595,68	
			359.487,83	718.975,66	1.078.571,35	1.078.571,35

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Antônio Francielton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n. 061971969-9
CPF 051.273.453-57



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 06/11/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORMA	VERBAO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
		REF	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/11/2022	BDI:	28,77%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TCS da Silva
Construções EIRELI
NPJ: 10.787.147/0001-27

Antônio Francielton M. Mogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971989-9
CPF 051.275.453-57



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririáçu - Ceará, 08 de Novembro de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: Tomada de Preços N°2022.10.19.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.10.19.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 1.063.655,44 (Um Milhão, Sessenta e Três Mil, Seiscentos e Cinquenta e Três Reais e Quarenta e Quatro 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 01 (Um) 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

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-FIS 011/141

Mário de Almeida F. F. Filho
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
11/11/2022





CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA :	25/10/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	RENTAL
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.808,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,35	1.903,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32.829,89
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,69	32.829,89
3	PAVIMENTAÇÃO						762.920,48
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,59	762.920,48
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						243.545,44
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	672,97	93.993,72
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,35	141.294,43
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
VALOR BDI TOTAL:						243.965,53	
VALOR ORÇAMENTO:						819.689,91	
VALOR TOTAL:						1.063.655,44	

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Edson Magalhães Fátima
 Técnico - FISCAL
 RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026
 CAIRIÁÇU - CE

7-Fis.021-1

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 25/10/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:					115,5764

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,68

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8100	0,0728
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0538
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8000	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7900	0,5405
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500	0,2056
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8688

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA:	25/10/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
					TOTAL Mão de Obra:	0,1994
					VALOR:	2,07

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0096

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7660
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200	9,5130
					TOTAL Material:	18,2790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,4000	18,5502
					TOTAL Serviço:	18,5502
					VALOR:	54,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400	64,2169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL Material:	228,2473

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL Mão de Obra:	290,3400
					VALOR:	518,59

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA:	25/10/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	HORA:	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					REF: 05/2021	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						13,0889

VALOR: 23,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR: 1,17

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cicero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Marcelo Albuquerque Fontanela
 ENG. CIVIL - CREA/CE 10610
 RNP: 014.260-8

G7-FIS. 051 - 1 -

CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 25/10/2022			BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.808,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.936,11	1.936,11	1.936,69	5.808,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.829,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.942,20	10.942,20	10.945,49	32.829,89
3	PAVIMENTAÇÃO	762.920,48	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			254.281,40	254.281,40	254.357,68	762.920,48
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.545,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.173,70	81.173,70	81.198,04	243.545,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.063.655,44	354.516,36	354.516,36	354.622,72	1.063.655,44
			354.516,36	709.032,72	1.063.655,44	



G7 Construções e Serviços EIRELI
 Cícero Sérgio Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF: 034.928.773-12

Marcel Adriano Fontepela
 Eng. CIVIL - 0271/CE 18614-D
 RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/10/2022	BDI : 29,77%			
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

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

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

BDI = 29,77%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caniariçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcos Vinícius Santana
 E-MAIL: ATCE@G7CONSTRUCOES.COM.BR
 FONE: 88 9 98651097

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA :	25/10/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

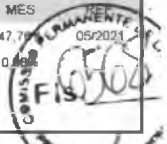
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcos Antônio Fontanela
CPF 034.926.773-12

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	VARZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA:	25/10/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBÍLIO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

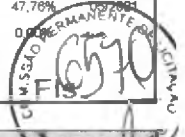


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRECHO 01 - SÍTIO FORTUNA I						303.217,41
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.004,51
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,35	1.903,50
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.440,65	0,32	1.101,01
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.255,35
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.440,65	2,69	9.255,35
1.3	PAVIMENTAÇÃO						213.730,28
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.027,77	70,59	213.730,28
1.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						71.997,48
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,29	59,12	2.441,06
1.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	41,29	672,97	27.786,93
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.376,26	30,35	41.769,49
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS						5.229,79
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.440,65	1,52	5.229,79
2	TRECHO 02 - SÍTIO FORTUNA II						8.253,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,16
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	94,25	0,32	30,16
2.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						253,53
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	94,25	2,69	253,53
2.3	PAVIMENTAÇÃO						5.854,73
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	82,94	70,59	5.854,73
2.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.971,47
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,13	59,12	66,81
2.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,13	672,97	760,46
2.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	37,70	30,35	1.144,20
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						143,26
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	94,25	1,52	143,26
3	TRECHO 03 - RUA MARIA VIEIRA - GROSSOS						83.394,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						304,72
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	952,25	0,32	304,72
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						2.561,55
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	952,25	2,69	2.561,55
3.3	PAVIMENTAÇÃO						59.153,01
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	837,98	70,59	59.153,01
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						19.928,11
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,43	59,12	675,74
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	672,97	7.692,05
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	380,90	30,35	11.560,32
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.447,42
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,25	1,52	1.447,42
4	TRECHO 04 - LADEIRA SÍTIO LAGOA DAS PANELAS - SEDE RURAL						105.089,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						384,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.200,00	0,32	384,00

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO		DATA : 25/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		POINFE	VERBAO	HORA	MEB	REP
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.228,00
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,69	3.228,00
4.3		PAVIMENTAÇÃO					74.543,04
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	70,59	74.543,04
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					25.110,10
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,40	59,12	851,33
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	672,97	9.690,77
4.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	30,35	14.568,00
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS					1.824,00
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	1,52	1.824,00
5		TRECHO 05 - SÍTIO CAJAZEIRAS - CANIDEZINHO					113.846,58
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					416,00
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.300,00	0,32	416,00
5.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.497,00
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.300,00	2,69	3.497,00
5.3		PAVIMENTAÇÃO					80.754,96
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.144,00	70,59	80.754,96
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					27.202,60
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,60	59,12	922,27
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,60	672,97	10.498,33
5.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,00	30,35	15.782,00
5.5		SERVIÇOS DIVERSOS					1.976,00
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.300,00	1,52	1.976,00
6		TRECHO 06 - RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA					11.566,53
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42,64
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	133,25	0,32	42,64
6.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					358,44
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	133,25	2,69	358,44
6.3		PAVIMENTAÇÃO					8.347,27
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,25	70,59	8.347,27
6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					2.615,84
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50	59,12	88,68
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	672,97	1.009,46
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	50,00	30,35	1.517,50
6.5		SERVIÇOS DIVERSOS					202,54
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	133,25	1,52	202,54
7		TRECHO 07 - SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA					30.743,90
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					116,64
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	364,50	0,32	116,64
7.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					980,51
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	364,50	2,69	980,51
7.3		PAVIMENTAÇÃO					23.442,94
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	70,59	23.442,94

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA:	25/10/2022	BOI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



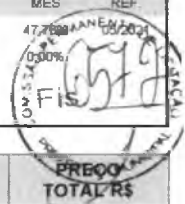
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.649,77
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,24	59,12	191,55
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,24	672,97	2.180,42
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	108,00	30,35	3.277,80
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS						554,04
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,50	1,52	554,04
8	TRECHO 08 - SÍTIO SÃO CAETANO - NARANIU						43.787,14
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						160,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,32	160,00
8.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.345,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,00	2,69	1.345,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO						31.059,60
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	440,00	70,59	31.059,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.462,54
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	59,12	354,72
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	672,97	4.037,82
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	200,00	30,35	6.070,00
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						760,00
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	1,52	760,00
9	TRECHO 09 - RUA FRANCISCO BITU DE BRITO - SANHAROL						33.579,51
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						120,50
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	376,55	0,32	120,50
9.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.012,92
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	376,55	2,69	1.012,92
9.3	PAVIMENTAÇÃO						22.980,57
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,55	70,59	22.980,57
9.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.893,16
9.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,10	59,12	301,51
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,10	672,97	3.432,15
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	170,00	30,35	5.159,50
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS						572,36
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,55	1,52	572,36
10	TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL						15.325,50
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						56,00
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	175,00	0,32	56,00
10.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						470,75
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	175,00	2,69	470,75
10.3	PAVIMENTAÇÃO						10.870,86
10.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	154,00	70,59	10.870,86
10.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.661,89
10.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,10	59,12	124,15
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	672,97	1.413,24
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00	30,35	2.124,50



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA :	25/10/2022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	83,85%	47,78%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.5	SERVIÇOS DIVERSOS						286,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	1,52	266,00
11	TRECHO 11 - SÍTIO MUNDO NOVO - NARANIU						16.145,88
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						64,80
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	202,50	0,32	64,80
11.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						544,73
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	202,50	2,69	544,73
11.3	PAVIMENTAÇÃO						13.659,17
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	193,50	70,59	13.659,17
11.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.569,38
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	59,12	53,21
11.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	672,97	605,67
11.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	30,35	910,50
11.5	SERVIÇOS DIVERSOS						307,80
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	202,50	1,52	307,80
12	TRECHO 12 - TRAV. PEDRO BECA - SANHAROL						29.753,51
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						111,36
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	348,00	0,32	111,36
12.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						936,12
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	348,00	2,69	936,12
12.3	PAVIMENTAÇÃO						22.108,79
12.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,20	70,59	22.108,79
12.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.068,28
12.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,48	59,12	205,74
12.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	672,97	2.341,94
12.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00	30,35	3.520,60
12.5	SERVIÇOS DIVERSOS						528,96
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,00	1,52	528,96
13	TRECHO 13 - SÍTIO MALHADADO JUA - CALABAÇA						58.796,73
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						214,66
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	670,80	0,32	214,66
13.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.804,45
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	670,80	2,69	1.804,45
13.3	PAVIMENTAÇÃO						41.635,39
13.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	589,82	70,59	41.635,39
13.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						14.122,61
13.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,10	59,12	478,87
13.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,10	672,97	5.451,06
13.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	269,94	30,35	8.192,68
13.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.019,62
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	670,80	1,52	1.019,62
14	TRECHO 14 - RUA FRANCISCO ALVES MENEZES - JUREMAL						39.020,46
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						148,62

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 25/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERBAO	HORA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	464,45	0,32	148,62
14.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.249,37
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	464,45	2,69	1.249,37
14.3	PAVIMENTAÇÃO						29.975,34
14.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,64	70,59	29.975,34
14.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.941,17
14.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,98	59,12	235,30
14.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,98	672,97	2.678,42
14.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,70	30,35	4.027,45
14.5	SERVIÇOS DIVERSOS						705,96
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	464,45	1,52	705,96
TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE FREITAS - VARJOTA							30.903,05
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						114,40
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	357,50	0,32	114,40
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						961,68
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,50	2,69	961,68
15.3	PAVIMENTAÇÃO						22.482,92
15.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,50	70,59	22.482,92
15.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.800,65
15.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,90	59,12	230,57
15.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,90	672,97	2.624,58
15.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,00	30,35	3.945,50
15.5	SERVIÇOS DIVERSOS						543,40
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,50	1,52	543,40
16	TRECHO 16 - RUA JOAQUIM BEZERRA DA COSTA						44.696,47
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						170,24
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	532,00	0,32	170,24
16.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.431,08
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	532,00	2,69	1.431,08
16.3	PAVIMENTAÇÃO						34.334,98
16.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,40	70,59	34.334,98
16.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.951,53
16.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,56	59,12	269,59
16.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,56	672,97	3.068,74
16.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	152,00	30,35	4.613,20
16.5	SERVIÇOS DIVERSOS						808,64
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	532,00	1,52	808,64
17	TRECHO 17 - RIO GRANDE (LAGOINHA) - RIACHO VERDE						47.369,89
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						173,67
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	542,72	0,32	173,67
17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.459,92
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	542,72	2,69	1.459,92
17.3	PAVIMENTAÇÃO						33.821,08

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	DATA : 25/10/2022		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	479,12	70,59	33.821,08
17.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						11.090,29
17.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,36	59,12	376,00
17.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,36	672,97	4.280,09
17.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	212,00	30,35	6.434,20
17.5	SERVIÇOS DIVERSOS						824,93
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	542,72	1,52	824,93
18	TRECHO 18 - LADEIRA DO ALTO DOS CORREIAS - RIACHO VERDE						48.165,85
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						176,00
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	550,00	0,32	176,00
18.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.479,50
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,00	2,69	1.479,50
18.3	PAVIMENTAÇÃO						34.165,56
18.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	484,00	70,59	34.165,56
18.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						11.508,79
18.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,60	59,12	390,19
18.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,60	672,97	4.441,60
18.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	30,35	6.677,00
18.5	SERVIÇOS DIVERSOS						836,00
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,00	1,52	836,00
VALOR BDI TOTAL: 243.866,88							
VALOR ORÇAMENTO: 819.689,03							
VALOR TOTAL: 1.063.555,48							

G7 Construções e Serviços Eireli
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

Varzea Alegre, CE
 25/10/2022
 RNP 00142604