



Barro – CE,28 DE OUTUBRO DE 2022

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

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

ENGENHEIRO CIVIL

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



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  DATA: 28/10/2022
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DÍVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES			9		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 (ÂREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,30	3.661,33
2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					23.798,62
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	1,95	23,798,62
3	PAVIMENTA	ÇÃO					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	МЗ	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	М	4.655,50	25,41	118.296,26
5	SERVIÇOS D	IVERSOS					18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁRÉA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72
,	- 7				1	ALOR BDI TOTAL:	195.785,82
					VA	LOR ORÇAMENTO:	657.393,50



VALOR TOTAL:

853.179,32



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/10/2022

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO 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 MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,777
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,990
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	7,5700	34,065
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,398

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,100
			•		TOTAL Mão de Obra:	31,100

VALOR: 103,33

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

Equipam	ento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	52,2600	0,052
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,4100	0,000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,8200	0,00
	J.,.,.,.				TOTAL Equipamento	0,05

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTÉ	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,0607
		L			TOTAL Mão de Obra:	0,1775

VALOR: 0,23

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

Equipam	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	38,3600	0,0433
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00400000	104,7∀00	0,4191
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	/47,4100	0,1045
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	/117,7800	0,0423
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	н	0,00169231	43,6500	0,0739
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00087179	1 2,6300	0,0982
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Я	0,00038462	1.0200	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00217949	2/45/0d	0,0053
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,000000000	56,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	141,9100	0,3639
10657	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	23,9100	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0.00217949	65,9000	0,1436
	<del></del>		,	1	TOTAL Equipamento:	1,3039

Bruto Amero Evengelist Engenheiro Civil CREA: 0619082105



### DATA RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 28/10/2022 PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE DESCRIÇÃO: VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Mão de C
0,1994	15,5500	0,01282051	Н	SEINFRA	NTE	2543
0,1994	TOTAL Mão de Obra:			1		-
1,50	VALOR:					

Equipam	ento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	21,9400	1,097
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	60,4500	0,604
					TOTAL Equipamento:	1,701
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,15000000	36,5300	5,479
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	39,6400	5,946
					TOTAL Motorial:	11.425

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,231
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	15,5500	9,330
					TOTAL Mão de Obra:	15,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	М3	0,04300000	328,8500	14,1406
					TOTAL Serviça:	14,1406

VALOR:	42,83

TOTAL Mão de Obra:

TOTAL Material:

4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM 1	ERRA ATÉ 2M (M3)		_		
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	н	2,93000000	15,5500	45,5615

VALOR: 45,56

45.5615

C1609	609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)			M		
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECID UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,69800000	40,5000	28,2690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	45,7100	40,1334
IORBS	CIMENTO PORTI AND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,3400	74,8000

Mão de 0	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,00000000	20,7700	41,540
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	16,00000000	15,5500	248,800
					TOTAL Mão de Obra:	290,340

143,2024



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 28/10/2022 OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR: 433,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	2,0600	2,06

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,115
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,887
					TOTAL Mão de Obra:	7,003

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,090
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,9900	8,703
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	2,7300	0,10
22784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	41,2100	0,61
			1		TOTAL Serviça:	10,51

 VALOR:	19,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,16

VALOR: 1,17





12703

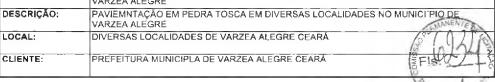
MANUTENÇÃO

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

28 PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE

OBRA:

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



-	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIR					
Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	н	1.00000000	18,1800	18.18

VALOR: 18,18

VALOR:

0,6000 TOTAL Material:

TOTAL Material:

VALOR:

29,65

52,2643

0,4137

28/10/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,0500	29,64

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H) TOTAL PREÇO UNITÁRIO Material FONTE UNID COEFICIENTE MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO SEINFRA H 1,00000000 18,1800 18,1800 12748 29,6500 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO SEINFRA 1,00000000 29.6500 H 2,1431 0,6000 12701 DEPRECIAÇÃO SEINFRA H 3,57190000 0,6000 0,1481 12702 **JUROS** SEINFRA H 0,24690000 2,1431

SEINFRA

Н

3,57190000

VALOR: 52,26

10758 - NÍVEL (CHP) (H) TOTAL PREÇO UNITÁRIO Material FONTE UNID COEFICIENTE 0,2386 DEPRECIAÇÃO SEINFRA Н 0,39770000 0,6000 12701 SEINFRA 0,6000 0,0259 Н 0.04320000 12702 **JUROS** 0,24860000 0,6000 0,1492 SEINFRA 12703 MANUTENÇÃO H

> VALOR: 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	0,78520000	0,6000	0,471
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,08530000	0,6000	0,051
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,49070000	0,6000	0,294
12700	mand 1211y/10				TOTAL Material:	-

0,82



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 28/10/2022

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE

VARZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,870

VALOR: 22,87

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	22,8700	22,8700
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	23,70590000	0,6000	14,2235
	12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,10690000	0,6000	1,2641
_						TOTAL Material:	38,3576

VALOR: 38,36

15 - MA	TERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (	H)				
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,4500	45,080
					TOTAL Malerial:	45,08

VALOR: 45,08

10090 - C	AMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)		1	/	70		
Mater	ial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1.20000000	22,8700	22,8700	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	45.0800	45,0800	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	23,70590000	0,6000	14,223	
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,10690000	/ 0,6000	1,2641	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	35,55880000	0,6000	21,3353	
					TOTAL Materals	104.772	

VALOR/ 104,77

768 - MÃ	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRE	S. VAR. AUTOPR. (H	)			1 .
Mão de I	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
			1	-	TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR: 25,30

10607 - COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 28/10/2022

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALÉGRE

DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALÉGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	33,87950000	0,6000	20,3277
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,97390000	0,6000	1,7843
		<del></del>	·		TOTAL Malenal:	47,4120

VALOR: 47,41

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)								
Material	Material FONTE UNID				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,4500	47,7750		
					TOTAL Material:	47,7750		

VALOR: 47,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	47,7800	47,7800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	33,87950000	0,6000	20,3277
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,97390000	0,6000	1,7843
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	37,64390000	0,6000	22,5863
					TOTAL Material:	117,7783

VALOR: 117,78

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, PE DE CARN. VIBRA	T. AUTOPR. (H)		1	1)	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	

 Mão de Obra
 FONTE
 UNID
 COEFICIENTE
 PREÇO UNITÁRIO
 TOTAL

 12551
 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO
 SEINFRA
 H
 1,06000000
 25,3000
 25,3000

 TOTAL Mão de @0(3):
 25,3000

VALOR: 25,30

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

Material .		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	27,88870000	0,6000	16,733
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,69280000	0,6000	1,615
			'		TOTAL Material:	ط3,648

VALOR: 43,65

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIB	RAT. AUTOPR. (H)				
Malerial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28/10/2022 OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARA

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,4500	46,6725
E.					TOTAL Material:	46,6725

VALOR: 46,67

Materia	al .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN, VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	46,6700	46,6700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	27,88870000	0,6000	16,7332
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,69280000	0,6000	1,6157
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	37,18490000	0,6000	22,3109
			1		TOTAL Material.	112.6298

VALOR: 112,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	SEINFRA H		0,6000	1,4816
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0,23840000	0,6000	0,140

VALOR: 1,62

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	2,46940000	0,6000	1,4816
1	12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,23840000	0,6000	0.1430
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,37190000	0,6993	0,823
_						TOTAL Material:	2,447

VALOR: 2,45

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	¥ TOTAL
2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000 27,4500	27,4500	
					TOTAL Mão de Obra:	27,450

10642 - MOT	O NIVELADORA (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	н	1,00000000	27,4500	27,4500



### DATA: RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28/10/2022 PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE DESCRIÇÃO: VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

					VALOR:	56,92
		I			FOTAL Material:	56,9249
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,41510000	0,6000	2,6491
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	0,6000	26,8258

VALOR:	56,92
--------	-------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,4500	51,450
					TOTAL Material:	51,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	Н	1,00000000	27,4500	27,450
2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	51,4500	51,4500
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	44,70960000	0,6000	26,8258
2702	JUROS	SEINFRA	Н	4,41510000	0,6000	2,649
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	55,88700000	0,6000	33,5322
					TOTAL Material:	141,907

4 - MA	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEU:	5 (n)			1.10	
Mão de	Obra	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
			-		TOTAL Mão de Obra:	18,74

 VALØR:	18,74
 / 1	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA H	A H 1,00000000	18,7498	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	7,76730000	8,6,000	4,660	
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0,84370000	0,6000	0,506	
			1		TOTAL Material:	23,908	
			1		VALOR:	23.9	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,000000000	2,4500	36,75



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 28/10/2022 OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR: 36,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	36,7500	36,750
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	7,76730000	0,6000	4,660
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0,84370000	0,6000	0,506
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	8,73830000	0,6000	5,243
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1		TOTAL Material:	65,899

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	\$EINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
			_		TOTAL Mão de Obra:	18,740

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,4500	1,470

VALOR: 1,47

VALOR:

TOTAL Mão de Obra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	Н	1,000000000	18,7400	18,740
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	1,4700	1.470
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,24480000	0,6000	0,746
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07250000	0.6000	0,043
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,57240000	0.6960	0,943
12703	MANUTENÇAU	- SEIN-IO	<u> </u>	1,07240000	TOTAL Material:	1.

762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM	AUTOPR. (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000

25,3000

21,94



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

28/10/2022 PÁVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

OBRA:

PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO:

DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARA LOCAL:

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR:

DATA :

Material		FO	NTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEIN	NFRA	L	6,60000000	2,4500	16,170
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Material:	16,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	16,1700	16,170
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	0,6000	9,091
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,33000000	0,6000	0,7980
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	0,6000	9,0910
					TOTAL Material:	60,450

Γ	VALOR:	60,45
_		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	40,5000	49,248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	0,3400	124,100

Mão de O	Pbra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000

328,85 WATOR:

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0.6900	0,207
				T DTAL Material	0,207
				1.1	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra 2395 PINTOR	FONTE SEINFRA	UNID	0,20000000	20,7700	4,15

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO:

PAVIEMINTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

PAVIEMINTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
					TOTAL Mão de Obra:	18,740
					VALOR:	18,7

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,94620000	0,6000	1,167
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0.09710000	0,6000	0.058
					TOTAL Material:	19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,4500	2,75

	FONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)	-			10	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UŅĪTĀRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO SET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	Н	1,00000000	2,7600	2,7600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,94620000	0,6000	1,167
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,09710000	0,6000	0,0583
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,02430000	0,6000	0,6146
- In-					TOTAL Material:	23,3406

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) PRECO UNITARIO TOTAL UNID COEFICIENTE FONTE Mão de Obra 25,3000 25,3000 1,000000000 SEINFRA Н OPERADOR DE CARREGADEIRA 12550 25,3000 TOTAL Mão de Óbra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180	SEINFRA	н	1,000000000	25,3000	25,30

ECOS- EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

CNPJ Nº. 20.784.805/0001-80

Av. Januario Feitosa 675,sala204 Centro – CEP: 63,380-000 - Barro CE

Página: 12

DATA

19,97

2,76

23,34

25,30

VALOR:

VALOR:

VALOR:

VALOR:



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

1,0213	URI		5,03550000	Н	SEINFRA	JUROS	12702	
2,3160	6	TOTAL Material:			,			
62.22		VALOR:						

CLIENTE:

aterial	FONTÉ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,4500	66,150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	66,1500	66,150
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	0,6000	33,994
2702	JUROS	SEINFRA	н	5,03550000	0,6000	3,021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	84,98670000	0,6000	50,992
-			-		TOTAL Material:	179,458

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE / F	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
			- 7	/ 10	OTAL Mão de Obra:	25,300

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H) PREÇO UNITÁRIO TOTAL COEFICIENTE UNID FONTE Material 25,3000 SEINFRA Н 1,00000000 25,3000 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CA 12842 LÂMINA E ESC. (155 HP) 27,3485 10,0000 SEINFRA Н 45,58090000 DEPRECIAÇÃO 12701 0,6000 2,9707 SEINFRA Н 4,95120000 12702 JUROS 55,6192 TOTAL Material:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706 OLEO DIESEL	<u> </u>	SEINFRA	L	23,25000000	2,4500	56,96

55,62

VALOR:



### DATA: RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 28/10/2022 28. PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIR RE DESCRIÇÃO: VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARA CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR:	56,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	56,9600	56,960
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	45,58090000	0,6000	27,348
2702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	0,6000	2,970
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	68,37140000	0,6000	41,022
			1		TOTAL Malerial:	153,602

Equipam	nenta	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	62,3200	0,000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	179,4600	2,492
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00069444	55,6200	0,0386
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	153,6000	2,0267
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н		153,6000 TOTAL Equipamento:	-

Mão de (	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra	0,4319
			/			

 VALOR:	4,99

VALOR:

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	25/3000	25,3000
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	6,6000	17,1970
2702	JUROS	SEINFRA	Н	2,54730000	//0,6000	1,5284
			1		TOTAL Malerial:	44,0254

25,30



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

28/10/2022

DATA

OBRA:

PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

FIDOM

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

LOCAL:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,4500	40,792
	d				TOTAL Material:	40,7925

VALOR: 40,79

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	40,7900	40,7900
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	0,6000	17,1970
12702	JUROS	SEINFRA	н	2,54730000	0,6000	1,5284
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	42,99250000	0,6000	25,7955
					TOTAL Material:	110,6109

VALOR: 110,61

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de i	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	н	1,00000000	25,3000	25,3000
			,		TOTAL Mão de Obra:	25,3000

VALOR: 25,30

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇØ UNITÁRIO	TOTAL
J	12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,3000
	12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	0,6000	87,4403
	12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0,6000	7,6753
_						TOTAL Malerial:	120,415

VALOR: 120,42

### 10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Malerial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRE O UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	25,3000	25,300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	0/6000	87,440
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	0.8000	7,675
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	194,31190000	6,6000	116,587
			•		TOTAL Material	237,002



CLIENTE:

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 28/10/2022 OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

VALOR:	237.00
VALUK.	257,00

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,740

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	0,6000	3,735
2702 <sup>-</sup>	JUROS	SEINFRA	Н	0.55330000	0,6000	0,3320
					TOTAL Material:	22,807

Material		F	ONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
706	OLEO DIESEL	SE	SEINFRA	L	L 27,00000000 2,45	2,4500	66,1500
		11				TOTAL Material	66,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,000000000	18,7400	18.740
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	66,1500	66,150
12701	DÉPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	6,22530000	0,6000	3,735
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,55330000	0,6000	0,332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Ħ	5,44720000	<b>b</b> ,6000	3,268
					/ TOTAL Material;	92,225

Mão de l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO MITARIO	TOTAL
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,7400
		l			TOTAL Mão de Obra:	18,740

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

92,23



RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA: 28/10/2022
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNIC VARZEA ALEGRE	PIO DE
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNIC VARZEA ALEGRE	PHADE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARA	FISH
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	( a / a

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	18,7400	18,740
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	0,6000	7,372
2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,6000	0,647
					TOTAL Material:	26,759

VALOR:	26,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,4500	34,5450
					TOTAL Material:	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7400	18,740
2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	34,5500	34,550
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	12,28710000	0,6000	7,372
2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	0,6000	0,647
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	13,65230000	0,6000	8,191
					TOTAL Malerial:	69,500

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PR	EÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Н	1,000000000	18.7400	18.74

VALOR:	18,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	18,7490	18,7400
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72850000	0,6000	1,0371
2702	JUROS	SEINFRA	н	0,07590000	6,6960	0,0455
					TOTAL Maferial:	19,8226

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Malerial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

DATA: 28/10/2022

OBRA:

PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO:

PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

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

CLIENTE:

VALOR: 20,40

ĺ	C3235 - ROCHA	PARA	BRITAGEM (M3)
ı	03233 - KOOTIA	LADO	DIGITACES (SIS)

	Equipam	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	26,7600	0,000
-	10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	69,5000	4.0882
-	10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,000000000	19,8200	0,000
	10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	20,4000	3,6000
L.						TOTAL Equipamento:	7,6882

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	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	М	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	Н	0,05882353	21,8300	1.2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312

VALOR: 28,18

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipam	ento	FONTE	UNID /	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	н	0,01583333	44,0300	0,697
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02583333	110,0196	2,857
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	120,7200	0,000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	н	0,04166667	281,0000	9,875
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	22/8100	0,000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	Н	0,04166667	92,2300 /	3,8429
			1		TOTAL Equipamento:	17,272

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C1	0,00040000	15.949,8000	6,3799
					TOTAL Material:	6,3799



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES DATA: 28/10/2022 OBRA: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE DESCRIÇÃO: PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	Dbra	Mão de O
3,23	15,5500	0,20833333	Н	SEINFRA	SERVENTE	2543
3,2	TOTAL Mão de Obra:		·			
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Serviço
TOTAL 30,99		COEFICIENTE 1,10000000	UNID M3	FONTE SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	Serviço 3235

VALOR:	57,89

TOTAL Material:

86,3600

Equipan	nento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	19,9700	0,000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	Н	1,000000000	23,3400	23,340
			1		TOTAL Equipamento:	23,340
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3400	86,360

Mão de 0		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	М3	0,91970000	4,9900	4,5893
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	МЗ	0,83600000	57,8900	48,3960
					TOTAL Servico:	52 9853

VALOR:	255,99

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

Equipan	ento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00007519	62,3200	0,0047
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00744361	179,4600	1,3358
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	\$5,6200	0,000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00751880	153,6000	1,1549
			1		OTAL Equipaments	2,4954

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SEI	RVENTE	SEINFRA	Н	0,01503759	15,5600	0,233
					TOTAL Mão de Obra:	0,233

VALOR: 2,73

1	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL S	OLO DE 1A.CA	T. PROF.	ATÉ 1.50m (M3)

CZ764 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT, PROF. ATE 1.50m (M	3)				1.1
Mão de Obra	FOUTE				\ <u></u>
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELA	TÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 28/10/2022
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI'PI VARZEA ALEGRE	
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	O DE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	244
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	1 8

		1/6	EITURANISM
12543	SERVENTE	SEINFRA H 2,65000000 15,5500	41,2075
		TOTAL Mão de Obra:	41,2075
		VALOR:	41,21





	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  DATA 28/10/202
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TÓSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parceta
4	SERVICOS PRELIMINARES	5,000,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.002,23	1.667,24	1.667,24	1.667,75	5,002,23
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.798.62	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.798,02	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 %
3	VIIWENTAÇÃO	00,000,000	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 %
+	DRENAGEN SUPERFICIAL	203.131,09	68.370,46	68.370,46	68.390,97	205.131,89
 5	SEDVICOS DIVERSOS	18.550.72	33,33 %	33,33 %	33.34 %	100,00 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.550,72	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
		853,179,32	284.364,66	568.729,32	853,179,32	000.178,32





	COMPOSIÇÃO DO BDI  DAT 28/10/20	
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE	
DESCRIÇÃO;	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE	
LOCAL;	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
	Despesas Indiretas	
ÁÇ	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,48
1	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







	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS  DATA 28/10/202
0004	
OBRA:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIEMNTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICI PIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPLA DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO		HORA %	MÊS %
Α	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
<b>A</b> 9	SECONCI		0,00	0,00
		TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
В5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
В7	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

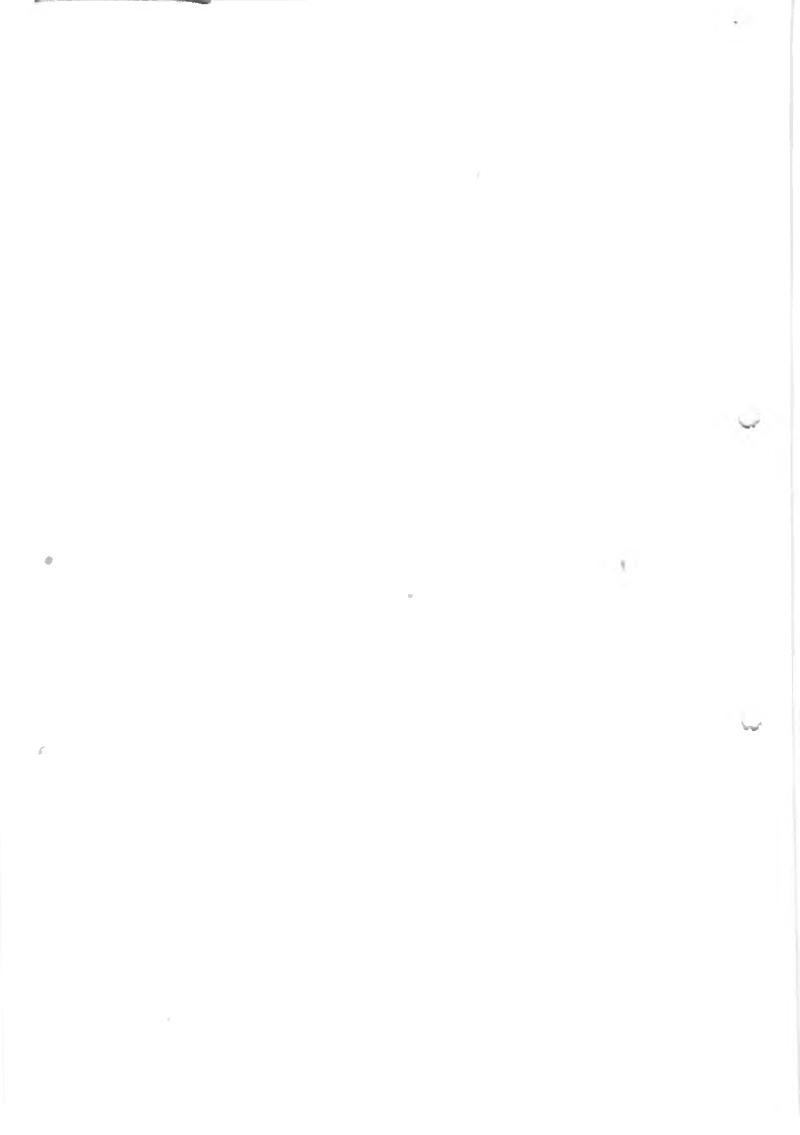
С	GRUPO C		9	D
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,0,1
C5	Indenização Adicional		0,45	0/35
		TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		1
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
	TOTAL	7,91	3,1

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

A + B + C + D

Bruno Evangelista
ENGEMIERO CIVIL
CREA: 06 19 09 2 1 05



### CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA RUA DR. GILBERTO STUDART, N° 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE. CNPJ 00.375.792/0001-89



### PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE. Referente a Tomada de preço N° 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),

W .	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	R\$ 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, prévidenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística
    e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a
    terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 ORÇAMENTÂR\					
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do	DATA:	07/11/2022	BDI:	29,77%	
		Municípia de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA R
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em padra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/20
Calmac	LOGAL:	Diversas localidades do Município de Várzes Alegre - CE	Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1				

		<b>V</b>	CONTE	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	OTD	VALOR UNI	TÁRIO RS	PREÇO TO	TAL R\$
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE UNIT	UNIDADE	QTD	SEM BOI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES						4.687,85	6.115,10
1.1	C1937	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	MOVIMENTA	ÇÃO 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	М	4.655,50	23,80	30,89	110.800,90	143.808,40
5	SERVICOS 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
							٧	ALOR BDI TOTAL:	249.308,93
							VAI	OR ORÇAMENTO:	837.262,01

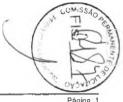
VALOR TOTAL:

1,086,570,94

Um Mithão Oltenta e Seis Mii 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 Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Municipio de Várzea Alegra - CE DATA: 07/11/2022 BD1; 29,77% OBRA: REF. FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47.76% 05/2021 Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE DESCRIÇÃO: PROPRIA 0.00% Composiçõe Calmac LOCAL: Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	35,301
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,990
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3*x3*	SEINFRA	м	4,50000000	12,6100	56,745
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,331
					TOTAL Material:	120,367
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	15,5500	31,100
					TOTAL Mão de Obra:	31,100

							TATU
	ento Custo Horário		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)		SEINFRA	Н	0,00100000	75,0454	0,075
10758	NÍVEL (CHP)		SEINFRA	Н	0.00200000	0,6895	0,001
[0775	TEODOLITO (CHP)	(a)	SEINFRA	Н	0.00200000	1,3612	0,002
		100			YOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,07
Mão de	Obra		FONTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE		SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,067
12382	NIVELADOR	1	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,049
	TOPOGRAFO		SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,060
12445	TOF GOINN O						

Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	48.6B27	0,054
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,06400000	159,4976	0,638
0607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	62,1534	0,137
0721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	179,5523	0,064
0610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	55,8815	0,094
0723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP, (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	170,9808	0,149
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,7079	0,001
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	н	0,00217949	4,0798	0,008
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	76,5747	0,000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	218,3516	0,559
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,3511	0,010
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00217949	97,4393	0,212

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSICÕES DE CUSTOS BDI: 29,77% DATA: 07/11/2022 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 FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO R3.R5% Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do DESCRICÃO PROPRIA 0,00% Município de Várzea Alegre - CE LOCAL Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE Calmac CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - ĈE Mão de Obta CONTE CONTRACT COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO Н SERVENTE SEINERA 0.1994 12543 0.01282051 15.5500 TOTAL Mão de Obra 0,1994 VALOR 2,13 3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) FONTE UNIO COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO Equipamento Custo Horario COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) SEINFRA 0,05000000 24.0836 1,2042 н 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) SEINFRA 0.01000000 83,9284 0,8393 TOTAL Equipamento Custo Horário 2.0435 PRECO UNITÁRIO TOTAL COFFICIENTE Material FONTE UNID SEINERA 0.15000000 60,8800 9,1320 Мз 10111 AREIA VERMELHA 66 0600 9.9090 11600 PEDRA DE MÁO (RACHÃO) SEINERA МЗ 0.150000000 19,0410 TOTAL Material COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE Mão de Obra SEINFRA Н 0.30000000 20.7700 6.2310 10445 CALCETEIRO SERVENTE SEINFRA Н 0.60000000 15,5500 9.3300 12543 TOTAL Mão de Obra 15.5610 PRECO UNITÁRIO TOTAL FONTE LENIO COEFICIENTE Service Мз 0.04300000 441,9800 19,0051 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 SEINERA C0171 TOTAL Serviço: 19,0051 VALOR 55,65 4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) PREÇO UNITÁRIO TOTAL FONTE UNID COEFICIENTE Mão de Obra SERVENTE SEINFRA Н 2,93000000 15,5500 45,5615 12543 TOTAL Mão de Obra: 45,5615 VALOR 45.56 4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO (M3) Material FONTE LINID COEFICIENTE PRECO UNITÁRIO TOTAL 10109 AREIA MEDIA SEINFRA МЗ 0.69800000 67.5000 47,1150 10280 BRITA SEINFRA **M3** 0.87800000 76,1900 66,8948 10805 CIMENTO PORTLAND SEINERA KG 220,000000000 0.5600 123,2000 TOTAL Material: 237,2098 Mão de Obia FONTE UNED COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL

SEINFRA

SEINFRA

Н

Н

2,00000000

16.000000000

20.7700

15,5500

TOTAL Máo de Obra

12391

12543

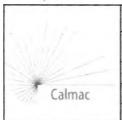
PEDREIRO

SERVENTE

41,5400

248,8000

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% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 DESCRIÇÃO: Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do PROPRIA 0.00% Município de Várzea Alegre - CE Composiçõe Diversas localidades do Municipio de Várzea Alegre - CE LOCAL: CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

4.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)	4.3.	C0365 -	BANQUETA	MEIO FIO D	E CONCRETO	MOLDADO	NO LOCAL (M	1
--	------	---------	----------	------------	------------	---------	-------------	---

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL Material:	3,4400

Mão de (	Dbra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREJRO	SEINFRA	н	0.15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000		3,8875
			•	TOTAL Mão de Obra:		7,003

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL.
C0588	CAIAÇÃO 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	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	М3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	М3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,3571

VALOR:	23,80	
VALOIT.	25,00	

### 5,1, C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15.5500	1,1663
	·			İ	TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR: 1,17

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





		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	IBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 07/11/2022		BDI: 29,77%			
		execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Municipio de Várzea Alegra - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	DESCRIÇÃO: Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do	SEINFRA Composiçõe	927.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	53.85% 9,00%	47,76% 0,00%	05/2021			
Calmac	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE							

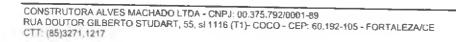
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
4	SERVICE PRESIDENT	0.445.40	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.115,10	2.038,16	2.038,77	2.038,17	6.115,10
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.684,20	33,33 %	33,34 %	<b>33</b> ,33 %	100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TENNA	11.226,94	11.230,31	11.226,95	33.684,20	
2	PAVIMENTAÇÃO 780.537,15	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %	
J	PAVIMENTAÇÃO	780.537,15	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 %
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	241,003,11	82.553,00	82.577,77	82.553,00	247.683,77
5	CEDVICAC DIVEDICAC	48 550 73	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS	SERVIÇOS DIVERSOS 18,550,72	6.182,95	6.184,81	6,182,96	18.550,72
		1.086.570.94	362.154,08	362.262,75	362,154,11	1.086.570.94
		1.000.570,87	362.154,08	724,416,83	1.086.570,94	1.000.070,94

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









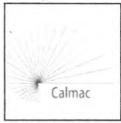


	TABELA DE ENCAR	GUS 50	CIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 07/11/2022		BDI: 29,77%	
	execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	47,75% 0,00%	05/2021
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	7				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	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

8	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
86	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

		1	A
GRUPO C		1	CS .
Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
Férias Indenizadas		4,85	3,75
Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
Indenização Adicional		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
	Aviso Prévio Trabalhado  Férias Indenizadas  Depósito Rescisão Sem Justa Causa	Aviso Prévio Indenizado Aviso Prévio Trabalhado Férias Indenizadas Depósito Rescisão Sem Justa Causa Indenização Adicional	Aviso Prévio Indenizado         5,40           Aviso Prévio Trabalhado         0,13           Férias Indenizadas         4,85           Depósito Rescisão Sem Justa Causa         3,90           Indenização Adicional         0,45

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidencia de Grupo A sobre Áviso Prévio Trabalhado e Reincidencia 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

		TABÉLA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de		DATA: 07/11/2022	BDI: 29,77%				
		execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	II27.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	63.85%	47,76% 0,00%	05/202		
Calmac	LOCAL:	Diversas localidades de Municipio de Várzea Alegre - CE							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	1						

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	3,0
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,8
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,0
B2	Feriados	4,84	0,0
ВЗ	Auxílio - Enfermidade	0.89	0,6
B4	13º Salário	11,22	8,3
B5	Licença Paternidade	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,0
B8	Auxítio Acidente de Trabalho / 4,	0,11	0,0
B9	Férias Gozadas	13,59	10,0
	TOTAL	51,20	19,7
	//	4	
С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,5
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,1
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,6
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,1
C5	Indenização Adicional	0.51	0,3
	TOTAL	10,57	7,8
	8		
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,2
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,4
	TOTAL	19,40	7.6

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

A + B + C + D

		COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de	ibras de DATA : 07/11/20		B01: 29,77%					
		execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
	DESCRIÇÃO:	Execução Pavimentação em pedra Tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	47,75%	05/2021			
Calmac	LOCAL:	Diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	7							
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	7							

COD	DESCRIÇÃ	lo o	1/10
	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

1	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-l)-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	UNIDAD E	QUANTID ADE	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.			R\$ 1.074.299,85	R\$ 1.074.299,85
	instrumento Convocatorio.		M		8

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 Jima Carolino / Engenheiro civil

ČREA 161871049-4



COMPOSIÇÃO DO BDI							
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 09/08/2022	BDI	25,59%			
	FONTE	WERSÃO	HORA	MES	REF		
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021		
SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	1.0		04/2022		
NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022		
PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	Ø,00%			
ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA							
34.746.608/0001-81							
	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  SEINFRA  SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE  ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SEIDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE  ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE  ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE  SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE  PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE  ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  DATA: 09/08/2022 BDI: 25,69%  FONTE WERSÃO HORA MES  SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  SIGRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO 03,55% 47,46%  Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	
	Benefício	
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

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

BDI = 25,59%

R

Riscos

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





TOTAL



0,50

5,45

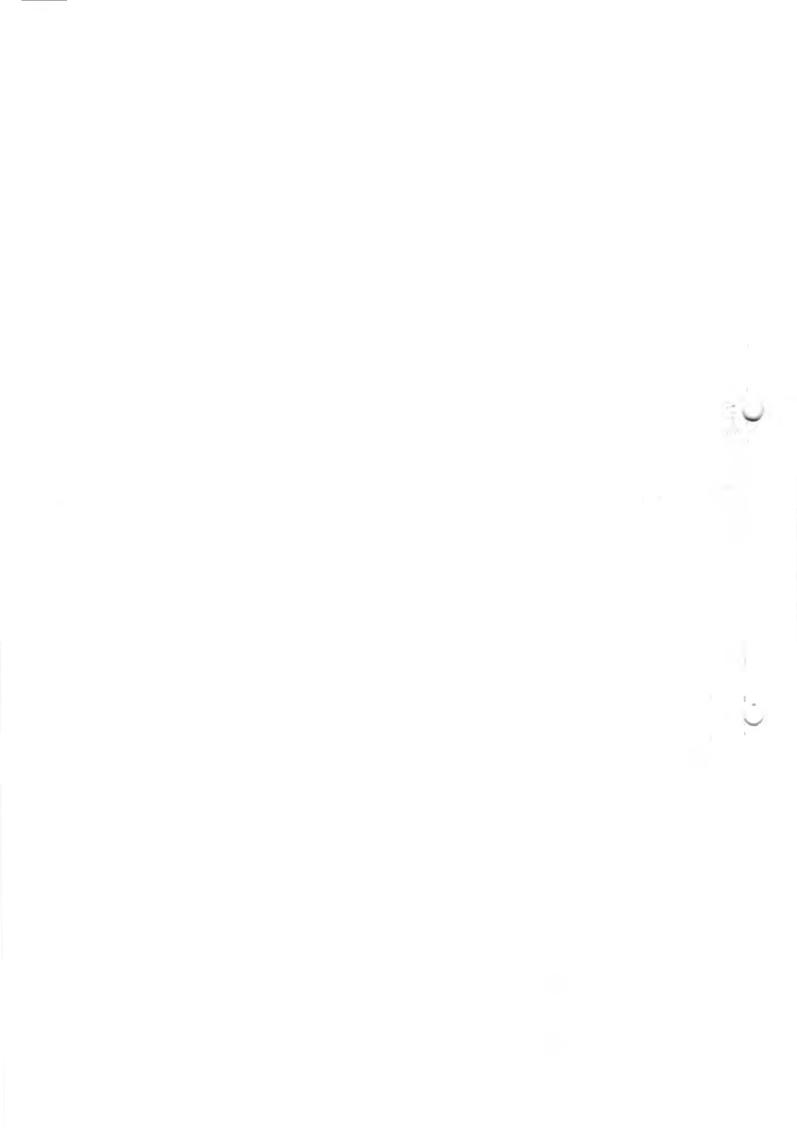
José Kellson Lima Carolino Engenheirs Civil CREA - 10-8710494

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,59%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO		MES 47,76%	
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃ 2022/06 COM DESONERAÇÃ	O 83,55%		04/2022 07/2022
ABIK ENGENHAZIA		PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					w

ITEM	COBIGO	aigo perceição	FONTE	UNIDADE	QTD	VAL	OR UNITÁRIO RS		PREÇO
118.02.001	CODIGO	DESCRIÇÃO	FUNIE	URBUAUE	Carp L	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
1	ADMINISTRA	AÇÃO DA OBRA							34.394,00
1.1	ADMINISTRA	AÇÃO DE OBRA			**		00.		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 F	PRELIMINARES							2.274,10
2.1	PLACA DE C	DBRA							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 J	ATOBÁ			-		**		33.724,71
3.1	REGULARIZ	AÇÃO 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	DE 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	TRANSPORT	ε							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	Т	2.314,80	1,90	0,49	2,39	5.532,37
3.4	COMPACTA	OĀQ							7.725,65
3.4 1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	1.446,75	4,25	1.09	5.34	7.725,65
	TRECHO JA	TOBÁ AO JUAZEIRINHO		-					51.400,02
3.4 1 L.1 k.1.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO							17.346,00
1.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	14.700,00	0,94	0,24	Cu- 1:18	17.346,00

Engenheiro C CREA - 1618

Página 1



	ı
	o
	D
-	L
	c
abik engenhazia	E

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE 09/08/2022 BDI: 25,59% DATA: FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE DESCRIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA 05/2021 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE LOCAL: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022 SINAPI Composições 0,00% 0,00% CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 34,746,608/0001-81

		DESCRIÇÃO	EONTE U	UNIDADE	QTD -	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EMMAR	UNIDADE	Q.0 -	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
4.2	ESCAVAÇÃO	DE 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	МЗ	2.205,00	5,00	1,28	6,28	13.847,40
4.3	TRANSPORT	E							8.431,92
4.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,88	SEINFRA	Ŧ	3.528,00	1,90	0,49	2,39	8.431,92
4.4	COMPACTA	ÇÃO							11.774,70
4.4,1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	2.205,00	4,25	1,09	5,34	11.774,70
5	JUAZEIRINH	C A ORLANDO							26.513,09
5.1	REGULARIZ	AÇÃO 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	DE 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	TRANSPORT	TE .							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	Т	1.612,80	3,39	0,87	4,26	6.870,53
5.4	COMPACTA	ÇÃO	-						5.382,72
5.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	1.008,00	4,25	1,09	5,34	5.382,72
6	CANDEZINH	O ATÉ A VILA							82.463,24
ê.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							23,342,76
6.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	19.782,00	0,94	0,24	1º18	23.342,76

Engenheiro CREA - 161

Página, 2

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALÉGRE - CE	DATA:	09/08/2022 E	BDI:	25,59% MES	6 DATA REF
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZÍNHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		07/2022
ABIK ENGENHAZIA	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					·

ITEM	CÖDIGO	DESCRIÇÃO	ENSELEN.	UNIDADE	QTD		OR LINITÁRIO RE		PREÇO
18 6 10	DUDIGU	DESCRIÇÃO	FONTE	DRIBADE	QID	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
6.2	ESCAVAÇÃ	O 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	М3	2.967,30	5,00	1,28	6,28	18.634,64
6.3	TRANSPORT	TÉ							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	Т	4.747,68	4,13	1,06	5,19	24.640,46
6.4	COMPACTA	ÇÃO							15.845,38
6.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	2.967,30	4,25	1,09	5,34	15.845,38
7	ENTRADA D	O JUAZEIRINHO							16.246,31
7.1	REGULARIZ	AÇÃO 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	DE 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	TRANSPORT	TE .							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	Т	1.186,80	1,20	0,31	1,51	1.792,07
7.4	COMPACTA	ÇÃO		- 0					3.960,95
7.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	741,75	4,25	1,09	5,34	3.960,95
	CORREDOR	PÉ DA SERRA	-						63.412,44
1.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO							18.449,30
	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	15.635,00	0,94	0,24	COM-34588	18.449,30
.1.1									

3(17)

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 VERSÃO	BDI:	25,59% MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021 04/2022
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 0.00%	
ABIX ENGENHARIA	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	Composições	FROFRIA	0,00%	0.0074	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIÀ LTDA					
	CNPJ:	34 746 608/0001-81					

					OTE	VALO	R UNITÁRIO RS		PREÇO
ITEM	CÖDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	801	COM BDI	TOTAL RS
8.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGÁ 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	TRANSPORT	"E							17.711,33
8.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,90	SEINFRA	T	3.752,40	3,76	0,96	4,72	17.711,33
8.4	COMPACTA	ÇÃO							12.523,64
8.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	2.345,25	4,25	1,09	5,34	12.523,64
9	BEBEDOURG	D AO SÍTIO BOA SORTE		·					172.093,40
9.1	REGULARIZ	AÇÃO 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	DE 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	М3	6.150,00	5,00	1,28	6,28	38.622,00
9.3	TRANSPORT	E 3							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	Т	9.840,00	4,23	1,08	5,31	52.250,40
9.4	COMPACTA	ÇÃO							32.841,00
9.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	6.150,00	4,25	1,09	5,34	32.841,0
10	VARAS								36.983,3
10.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO							10.915,0
10.1.1	4011209	Regularização do subieito	SICRO NOVO	TE1 <sup>2</sup>	9.250,00	0.94	0,24	1,18	10.915,0



Pácina:

	0
	Đ
	L
	С
abik engenhazia	Ε

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 E	BDI:	25,59% MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA SICRO NOVO		-	47,76%	05/2021 04/2022 07/2022
GL!ENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI Composições	2022/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		0,00%	0712022
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

	- 35		FONTE	UNIDADE	QTD -	VAL	OR UNITÁRIO RS		PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PUNIE	DMBMDE	Q10 F	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
0.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA							8.713,
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,
10.3	TRANSPORT	E							9.945,6
10.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,80	SEINFRA	Т	2.220,00	3,57	0,91	4,48	9.945,6
10.4	COMPACTA	ÇÃO							7.409,
10.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	1,387,50	4,25	1,09	5,34	7,409,
11	EXTREMA 0								8.642,
11.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							2.867,4
11.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	2.430,00	0,94	0,24	1,18	2.867,4
11.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA							2.289,0
11.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA PI RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	М3	364,50	5,00	1,28	6,28	2.289,0
11.3	TRANSPORT	re .							1.539,6
11.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 1,22	SEINFRA	τ	583,20	2,10	0,54	2,64	1.539,6
11.4	COMPACTA	ÇÃO							1.946,
11.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	364,50	4,25	1,09	5,34	1.946,4
12	EXTREMA 0	2							19.142,
12.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							6.790,
12.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m <sup>2</sup>	5.755,00	0,94	0,24	क्रम्	6.790,
AGIZ CAN	CENHARIA E CO	MISHLTOPALTDA AVENIDA HILIO MARCHES DO NASCIMENTO Nº 572 CAJAZEIRAS-PB - CEP	58900-000					( = 18	Págir
ABIK ENG GNPJ:34	GENHARIA E CC .746.608/00001-8	ONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO Nº 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 31	58900-000					EH TURE	-

The second secon 1)



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 VERSÃO	BDI:	25,59% MES	DATA REF.
DESCRIÇAO: LOCAL:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CÉ SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÙ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA SICRO NOVO SINAP!	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO	-	47,76% - 47,46%	05/2021 04/2022 07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ASIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

		22	FONTE	UNIDADE	отв	VAL	OR UNITÁRIO RS		PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FURIE	UNIUMDE	Q10	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
12.2	ESCAVAÇÃO	E CARGA EM JAZIDA							5.421,2
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	5.421,2
12.3	TRANSPORT	E							2.320,4
12.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,40	SEINFRA	Т	1.381,20	1,34	0,34	1,68	2.320,4
12.4	COMPACTA	ÇÃO							4.609,7
12.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	мз	863,25	4,25	1,09	5,34	4.609,76
13	EXTREMA 03	3							2.393,8
13.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							826,0
13.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	700,00	0,94	0,24	1,18	826,0
13.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA							659,4
13.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	М3	105,00	5,00	1,28	6,28	659,4
13.3	TRANSPORT	TE 3							347,7
13.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,73	SEINFRA	т	168,00	1,65	0,42	2,07	347,7
13.4	COMPACTA	ÇÃO						ļ	560,7
13.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	105,00	4,25	1,09	5,34	560,7
14	SANHAROL	CALABAÇA							7.023,5
14.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							2.306,9
	4011209	Regularização do subieito	SICRO NOVO	m²	1.955,00	0,94	0,24	1.18	\$540 2.306,9
14,1.1									15

	1
	1
1	1
	ŀ
	-
ASIX ENGENHAZI	€ E

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE DATA: 09/08/2022 BDI: 25,59% HORA MES FONTE VERSÃO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE DESCRIÇÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SEINERA SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE OCAL: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022 PROPRIA 0,00% 0,00% Composições CLIENTE: PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 34.745.608/0001-81

	- minuma	BESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD		OR UNITÁRIO RS		PREÇO
ITEM	CÓDIGO	BESCRIÇÃO	E card East strike	S. Harrison L.		SEM BOI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
14.2	ESCAVAÇÃO	DE 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	М3	293,25	5,00	1,28	6,28	1.841,61
14.3	TRANSPORT	FEI.							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	т	469,20	2,22	0,57	2,79	1.309,07
14.4	COMPACTA	ÇÃO							1.565,96
14.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	293,25	4,25	1,09	5,34	1.565,96
15	CALABAÇA								24.219,41
15.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							8.212,80
15.†.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	6.960,00	0,94	0,24	1,18	8.212,80
15.2	ESCAVAÇÃ	D 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	М3	1.044,00	5,00	1,28	6,28	6.556,32
15.3	TRANSPOR	TE							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	Т	1.670,40	1,85	0,47	2,32	3.875,33
15.4	COMPACTA	ÇÃO							5.574,96
15.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.044,00	4,25	1,09	5,34	5.574,90
16	ENTRADA D	A BOA VISTA A ENTRADA DO SANHAROL / CALABAÇA		_					8.004,66
16 16.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							2.879,20
16.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	2.440,00	0,94	0,24	1.18	2.879,20

Jose Kellson Lima La Engenheiro Ci CREA - 16187

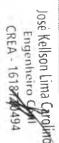
ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO Nº 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000 ECNPJ:34,746,908/00001-81

Página



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

		The state of the s	FOUTE	- Harris DE	QTD	VAE	OR UNITÁRIO RS	R UNITÁRIO RS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	GED -	SEM BOI	801	COM BDI	TOTAL RS
16.2	ESCAVAÇÃO	DE 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	М3	366,00	5,00	1,28	6,28	2.298,48
16.3	TRANSPORT	E							872,54
15.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 0,24	SEINFRA	Т	585,60	1,19	0.30	1,49	872,54
16.4	COMPACTA	ÇÃO							1.954,44
16.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	366,00	4,25	1,09	5,34	1.954,44
17	NARANIU/S	ÃO CAETANO							53.484,34
17.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO							14.521,08
17.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	rtn²	12.306,00	0,94	0,24	1,18	14.521,08
17.2	ESCAVAÇÃO	DE 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	М3	1.845,90	5,00	1,28	6,28	11,592,25
17.3	TRANSPORT	E							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	Т	2.953,44	4,72	1,21	5,93	17.513,90
17.4	COMPACTA	ÇÃO							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 A	NDRES							16.527,63
18.1	REGULARIZA	AÇÃO 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



With the state of 10 mm



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE DATA: 09/08/2022 BDI: 25,59% OBRA: SES DATA REE. FONTE VERSÃO HURA RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE DESCRICAO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% SEINERA SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 04/2022 SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIU MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE LOCAL: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022 SINAPI PROPRIA 0.00% 0.00% Composições PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE CLIENTE: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EMPRESA: CNPJ: 54,746,608/0001-81

				PERSONAL PROPERTY.	QTD	VALC	R UNITÁRIO RS		PREÇO
(TEN	cópigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	UED -	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
18.2	ESCAVAÇÃO	DE 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	М3	652,50	5,00	1,28	6,28	4.097,70
18.3	TRANSPORT	€:							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	Т	1.044,00	3,02	0,77	3,79	3.956,76
18.4	COMPACTA	ÇÃO							3.340,17
18.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	625,50	4,25	1,09	5,34	3.340,17
19	MUNDO NOV	70							21.282,74
19.1	REGULARIZA	AÇÃO 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	DE 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	М3	755,00	5,00	1,28	6,28	4.741,40
19.3	TRANSPORT	E.							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	Т	1.224,00	4,19	1,07	5,26	6.438,24
19.4	COMPACTA	ÇÃO							4.085,10
19.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	М3	765,00	4,25	1,09	5,34	4.085,10
20	SÃO COSMO	) AO MEDEIROS							141.947,24
20.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							38.709,90
20.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	32.805,00	0,94	0.24	1,10	38.709,90

Engenheiro C CREA - 16187

> ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO Nº 572, CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000 CNP3:34.746.608/00001-81





		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
,	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 VERSÃO	BDI:	25,59% MES	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA SICRO NOVO	027 1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO		47,75%	05/2021
		SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI Composições	2022/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		47,46% 0.00%	07/2022
A		PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE					
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  34 746 608/0001-81					
	CNPJ:	34.740.CU07UUU! 1-0 !					

	-5		FONTE	UNIDADE	ато	VAEC	OR UNITÁRIO RE		PREÇO
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QIO T	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL RS
20.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA							30.902,
20.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	М3	4.920,75	5,00	1,28	6,28	30.902,
20.3	TRANSPORT	TE							46.058,
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	Т	7.873,20	4,66	1,19	5,85	46.058,
20.4	COMPACTA	ÇÃO							26.276,
20.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	4.920,75	4,25	1,09	5,34	26.276,
21	TRECHO CA	IÇARA							42.089,
21.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							12.862,
21.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	10.900,00	0,94	0,24	1,18	12.862,
21.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA							10.267,
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	10.267,8
21.3	TRANSPORT	E				3.0			10.228,
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,
21.4	COMPACTA	ÇÃO							8.730,
21.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.635,00	4,25	1,09	5,34	8.730,
22	TRECHO AP	ÓS A VILA CANIDEZINHO							58.049,
22.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							15.795,
22.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	13.386,00	0,94	0,24	CCW-5540 1,18	15.795,
	A						17	15 0	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBř(A:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:			25,59%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	NERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	<b>V</b> PRODUCED	
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRO NOVO SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃ: 2022/06 COM DESONERAÇÃ:		47,46%	04/2022 07/2022
ASIK ENGENHABIA	CLIENTE:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	5,00%	0,00%	
	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

ITEM	cánigo	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	атр	VALO SEM BDI	DR UNITÁRIO RS	COM BOI	PREÇO TOTAL RS
22.2	ESCAVAÇÃO	E CARGA EM JAZIDA	5	<u> </u>	L	Manage Means			12.609,
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	12.609,0
22.3	TRANSPORT		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						18.922,4
22.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 4.00	SEINFRA	Т	3.212,64	4,69	1,20	5,89	18.922,
22.4	COMPACTA	ÇÃO	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					10.722,1
22.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	2.007,90	4,25	1,09	5,34	10.722,1
23	TRECHO CA	RAÍBAS		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					34.225,1
23.1	REGULARIZ	AÇÃO DO SUBLEITO							10.537,4
23.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	8.930,00	0,94	0,24	1,18	10.537,4
23.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA				<del></del>			8.412,0
23.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	М3	1.339,50	5,00	1,28	6,28	8.412,0
23.3	TRANSPORT	E			., .		•		8.122,
23.3.1	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 2,20	SEINFRA	т	2.143,20	3,02	0,77	3,79	8.122,
23.4	COMPACTA	ÃO		,					7.152,
23.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.339,50	4,25	1,09	5,34	7.152,9
24	TRECHO 01 I	ECHADO							41.994,8
24.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO							9.322,0
04 5 1	4011209	Regutarização do subieito	SICRO NOVO	m²	7.900,00	0,94	0,24	1 18	9.322,0
24.11		I						TI ON	1

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 B		59%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 47	76% 05/2021 - 04/2022
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÙ MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	1 -	2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47	46% 97/2022
IBIK ENGENHARIA	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	0,00% 0,0	10%
among a concess of the fit-day A	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	CNPJ:	34.746.608/0001-81				

ITEM	GÖDIGG	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VAL	or unitário ri		PREÇO
i i sand	PDDI30	DESCRIÇÃO	FURIE	UNIDADE	QID	SEM BDI	BDI	COMBDI	TOTAL R
24.2	ESCAVAÇÃO	DE CARGA EM JAZIDA						-	7.441
24.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA I DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P/ RECOMPOSIÇÃO SEINFRA	M3	1.185,00	5,00	1,28	6,28	7.441,
24.3	TRANSPORT	E							18.903,
24.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (10 DMT = 10,40	Y = 0,67X + 0,97)DMT SEINFRA	Т	1.896,00	7,94	2,03	9,97	18.903
24.4	COMPACTA	ÇÃO							6.327,
24.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	1.185,00	4,25	1,09	5,34	6.327
25	TRECHO 02 F	FECHADO							54.278,
25.1	REGULARIZA	AÇÃO DO SUBLEITO	8						11.180,
25.1.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOV	O m²	9.475,00	0,94	0,24	1,18	11.180
25.2	ESCAVAÇÃO	E CARGA EM JAZIDA							6.925
25.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA I DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	P/ RECOMPOSIÇÃO SEINFRA	М3	1.421,25	5,00	1.28	6,28	8.925
25.3	TRANSPORT	E							26.583
25.3.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (1 - DMT = 12,45	Y = 0,67X + 0,97)DMT SEINFRA	Т	2.274,00	9,31	2,38	11,69	26.583
25.4	COMPACTAÇ	PÃO (							7.589
25.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	1.421,25	4,25	1,09	5,34	7.589
26	TRECHO SÍTI	O SOCORRO							21.489
26.1	REGULARIZA	IÇÃO DO SUBLEITO							6.136
	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOV	O m²	5.200,00	0,94	0,24	118	6.136
ABIK ENG	ENHARIA E CON	Regularização do subleito  NSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO Nº 572.	CAJAZEIRAS-PB - CEP 58900-000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				( ) (S)	Págir

	ō
	DI
	L
A CALCONIA NA	CI
abk engenhabia	EI
	C

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 VERSÃO	BDI:	25,59% MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA SICRO NOVO	027 1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
CLIENTÉ:	PREFEITURA DE VARZEA ALEGRE - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
GNPJ:	34.746.608/0001-81					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	αтр	VAL SEM BDI	OR UNITÁRIO R BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
26.2	ESCAVAÇÃ	O E CARGA EM JAZIDA	ı						4.898,40
26.2.1	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	МЗ	780,00	5,00	1,28	6,28	4.898,40
26.3	TRANSPOR								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	Т	1.248,00	4,01	1,03	5,04	6.289,92
26.4	COMPACTA	ÇÃO							4.165,20
26.4.1	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	МЗ	780,00	4,25	1,09	5,34	4.165,20
	1		1		-	1		VALOR BOI TOTAL:	218.855,96

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

855.443,89 1.074.299,85

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Duzentos e Noventa e Nove reals e Oltonta e Cinco centavos









OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 09/08/2022	BDI	: 25,59%
		FONTE	VERSÃO	ARO:	MES REF
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,75% 05/20
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/20
	NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47 46% 07/20
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.0000
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				18 CG
CNPJ:	34.746.608/0001-81				(Fisc)

OBRA (	9/41
	OBRA

:Allia dia	3bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,03833656	4.715,08	180,7
i8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MĚS	0,00641429	14.514.46	95,11
			-		TOTAL Mão de Obra:	273,8

VALOR:	273,86
 VALOR BDI (25.59%):	70,08
VALOR COM BDI:	343,94

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	CHAID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	44.34	45.2
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,14	31,1
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,71	70.7
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	19,36	2,9
			1		TOTAL Material	149,9

Mão de Ot		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,55	31,10
L	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	31 10

181,07	VALOR:
46,34	VALOR BDI (25.59%):
227,41	VALOR COM BDI:

### 4011209 - Regularização do subleito (m²)

-3-		CHIANT.	UTIER	AÇÃO	CUSTO OPER	KGIONAL	CUSTO
EQUIP	AMENTOS	QUANT	PROD	MPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.0001 - 188 kW	2.00000000	0,5100	0,4900	304,9322	75,6159	385,134
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24*)	1,00000000	0,6900	0,3100	4,9032	3,4145	4,441
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	211,7085	84,5251	174,825
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	206,0422	95,0018	201,600
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,5631	68,7193	169,563
£9577	Trator agricola sobre pneus - 77 kW	1,000000000	0,6900	0,3100	115,5467	34,8100	90,518
					TOTAL	EQUIPAMENTOS:	1.026,083

MÃO D		UNIO	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	16,00	16.00
			то	TAL MÃO DE OBRA:	16,00

# ABIK ENGENHARIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 09/08/2022			Ex.
		FONTE	VERSĀG	HORA	MES	THE .
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47_76%	05/29/21
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	13		04/2022
	NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83.55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0,00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
CNPJ:	34.746.608/0001-81					

1.042,0834	Custo Horário da Execução:
1 121,3300	Produção da Equipe:
0,9300	Custo Unitário da Execução:
0,0126	Custo do FIC (0,0136):
0,94	Custo Direto Total:
0,94	VALOR:
0,24	VALOR BDI (25.59%):
1,18	VALOR COM BDI:

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

Equipem	ento Custo Moráng	EGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	н	0,00007519	102,16	0,0
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	н	0,00744361	345,62	2,5
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	68,26	0,0
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00751880	291,92	2,1
		TOTAL Equipamento Custo Ho		mento Custo Horário	4,7	

Mão da O	bra	FONTE	UNIO	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 (26.59%):	1,28
(1)	VALOR COM BDI:	6,28

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

Equiper	rente Custo Horário	FONTE	BNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	53,89	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	190,38	0,00
···.		<del></del>		TOTAL Equips	amento Custo Horário:	0,00

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

Y = 0.93X + 0.97	FORMULA:
1,00000000	DMT:
1,90	VALOR:
0,49	VALOR BDI (25.59%):
2,39	VALOR COM BDI:

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3	3)
--	----

Equipamento Eusto Hereno FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITARIO TOTAL

ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - AVENIDA JULIO MARQUES DO NASCIMENTO Nº 572, CAJAZEIRAS PB - CEP 58900-000 CNPJ:34.746.608/00001-81



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CO	MPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS	3		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	DATA: 09/08/2022	BDI:	: 25,59% MBS	작군무
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47.75%	05/2021
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SICRÓ SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Сотрывіçõe	PROPRIA	0,00%	O.OS RMAN	NENT
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			/	100 C	210
CNPJ:	34.746.608/0001-81			1	FIS	712

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CH!)	SEINFRA	Н	0,00000000	55,03	1 6,06
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00888889	193,09	1,72
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00271111	63,40	0,17
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	н	0,00173333	206,80	0,36
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	н	0,00075556	3,38	0.00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00368889	5,09	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	88,65	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00444444	265,29	1,18
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00075556	29,47	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0,00368889	116,80	0,43
			'	TOTAL Equipament	Custo Horário	3,90

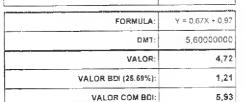
Mão de O	tia Tarana and the same and the	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02222222	15,55	0,35
		1			TOTAL Mão de Obra	0,35

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)

Egulpam	ento Busto Horano	FONTE	UNIC	COSFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	н	/ 0,00000000	53,89	0.0
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00000000	190,38	0,0
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	0,

	Matengl	BASA CONTRACTOR OF THE STREET	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,25	1,21
J	!2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	1,25	0,83
į				-		TOTAL Material:	2,04







		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
- 2 0 1	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022	BDI:	25,59%	
- 1			SONTE	vzrsko	HORA	Mes	DATA REF.
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESUNERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	- 0	-	04/2022
	LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Compasições	PROPRIA	0,00%	6,50%	
ABIK ENGENHAZIA	EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					
	CNPJ:	34.746.608/0001-81					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÉS3	MÉS 4	Total parcela
	-		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.394,00	8.598,50	8.598,50	8.598.50	8.598,50	34.394,00
	× ×		100,00 %				100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,10	2,274.10		_		2.274,10
		04.704.74	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
3	BR 230 AO JATOBÁ	33.724,71	8 431.18	8,431,18	8,431,18	8.431,17	33.724,71
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
4	TRECHO JATOBÁ AO JUAZEIRINHO	51.400,02	12.850.01	12.850,01	12.850,01	12.849.99	51.400,02
			25.00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
5	JUAZEIRINHO A ORLANDO	26.513,09	6.628,27	6.628,27	6.628.27	6.628,28	26.513,09
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25.00 %	100,60 %
6	CANDEZINHO ATÉ A VILA	82.463,24	20.615,81	20.615.81	20.615,81	20.615,81	82.463,24
		12.2.2.2.1	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
7	ENTRADA DO JUAZEIRINHO	16,246,31	4.061,58	4.061,58	4.061,58	4.061.57	16.246,31
		22 442 44	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
8	CORREDOR PÉ DA SERRA	63.412,44	15.853,11	15.853,11	15.853.11	15.853,11	63.412,44
_			25,00 %	25,60 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
9	BEBEDOURO AO SÍTIO BOA SORTE	172.093,40	43.023,35	43.023,35	43 023.35	43.023,35	172.093,40
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,60 %
10	VARAS	36.983,35	9.245,84	9 245 84	9.245,84	9.245,83	36.983,35
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
11	EXTREMA 01	8.642,54	2.160.64	2.160.64	2,160,64	2.160.62	8.642,54
	1		25,00 %	25.00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
12	EXTREMA 02	19.142,29	4.785.57	4.785,57	4.785,57	4.785,58	19.142,29
	0		25,00 %	25,00 %	25.00 %	25.00 %	100,00 %
13	EXTREMA 03	2.393,86	598.47	598,47	598,47	598,45	2.393,88
		7,000.54	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
14	SANHAROL / CALABAÇA	7.023,54	1.755,89	1.755,89	1.755,89	1.755,87	7.023,54



Página: 1

José Kellson Lima Engenheiro CREA - +62

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



	CRONOGRAMA FISICO-FINANCLINO		
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	09/08/2022 B
DESCRIÇÃO:		SEINFRA SICRO NOVO	027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
LOGAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA É NARANIU MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SINAPI Composições	2022/06 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MĒS 1	MÉS2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25.00 %	100,00 %
15	CALABAÇA	24.219,41	3.054.85	6.054.85	6.054,85	6.054,86	24.219,41
	CUTTO A CALL OF A A CALTO A DA DO		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	B.004,66
	Or William Co. S. Co. Land		25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,66 %
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 %	400,00 %
13	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	21.489,5
	100		270.280,58	268.006,48	268.006,48	268.006.31	1,074,299,8
		1.074.299,85	270.280,58	538.287.06	806 293.54	1.074.299,85	1,074,200,0



25,59%

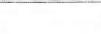
0,00% 0,00%

MES DATA REF.

05/2021 04/2022

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022





### RESUMO DO ORÇAMENTO BDI: 25,59% DATA: 09/08/2022 RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE OBRA: VERSÃG HORA 制整多 FONTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE 47 76% 05/202) 83.85% DESCRIÇÃO: 027 1 COM DESCNERAÇÃO SEINFRA 04/2022 SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO LOCAL: 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83.55% 47.46% 07/2022 SINAPI 0.00% 0.00% PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE PROPRIA CHENTE: Ocmposiçõe ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA EMPRESA: CNPJ: 34.746 608/0001-81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		þ	REÇO 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			51.400,02	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			16.245,31	1,51
·	CORREDOR PÉ DA SERRA			63.412,44	6,90
9	BESEDOURO AO SÍTIO BOA SORTE			172.093,40	16,02
10	VARAS			36.983,35	3,44
	EXTREMA 01			3.642,54	08,0
11	EXTREMA 02			19.142,29	1,78
12	EXTREMA 03			2.393,86	0,22
13	SANHAROL / CALABAÇA			7.023,54	0,65
14				24.219,41	2,25
15	CALABAÇA  ENTRADA DA BOA VISTA A ENTRADA DO SANHAROL / CALABAÇA			8.004,66	0,75
16				\$3.484,34	4,98
17	NARANIU! SÃO CAETANO	,		16.527,63	1,54
18	ALTO DOS ANDRES	L		21.282,74	1,98
19	MUNDO NOVO		1	141.947,24	13,21
23	SÃO COSMO AO MEDEIROS			42.089,26	3,92
21	TRECHO CAIÇARA			58.049,73	5,40
22	TRECHO APÓS A VILA CANIDEZINHO			34.225,12	3,19
23	TRECHO CARAÍBAS		Ø	41,994,82	3,91
24	TRECHO 01 FECHADO			54.278,49	5,05
25	TRECHO 02 FECHAGO			21.439,52	2,00
26	TRECHO SÍTIO SOCCRRO		VALOR BDI TOTAL:	218.855,96	109,00

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 Carolino Engenheiro (2011 CREA - 16 16 / 10494



	TABELA DE ENCA	RGOS SC	CIAIS			
0004	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE		DATA: 09/08/2022	BDI:	25,59%	
OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESCNERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
LOCAL:	SEDE RURAL, DISTRITOS DE CANIDEZINHO, CALABAÇA E	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	+	100	04/2022
LUCAL.	NARANIÚ MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA					- IAN
CNPJ:	34 746.608/0001-81				/	PERMAN

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
	SECONCI	0,00	0,00
A9	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
82	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	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

С	GRUPO C			11
C1	Aviso Prévio Indenizado	4	5,40	/4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0	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		9
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 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

## Capítulo IV - da **PROPOSTA** PREÇO Envelope "02" TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

















### 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 DESTE PROCESSO LICITATÓRIO, ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

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

PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENCE, 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 (SESSENTA) DIAS.

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

Werton Engelbana & Arquitetura Ltda Gerado Erberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico CPF 228.920.363-72 g° 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

### LISTA DE TRECHOS





















1

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

$\Box$
$\neg$
П
П
П
$\neg$
$\neg$
$\neg$
$\neg$
$\neg$
ヿ
$\neg$
$\neg$
$\neg$
$\neg$

JUAZEIRO DO NORTE, CE. 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engepharia & Arquitetura Ltda Gerado Eriberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico CPF 228.920.363-72 Eug<sup>e</sup> Civil CREA/CE 6245-D







Werton Engenharia Arquitetura LTDA CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162

Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



















OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZI A ALEGRE CE

LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINERA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DA1A: 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 PRELIMIN	IARES				
[.]	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 PAVIMENTAÇÃ	0				
31	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.807,77	54,79	73,10	768.432,44
						SUB-TOTAL	768 432,44
		4.0- DRENAGEM SUPER	FICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	139,67	45,50	59,04	8.246,1
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	МЗ	139,67	520,50	675,45	94.340,10
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	4.655,50	23,46	30,44	141.713,42
						SUB-TOTAL	244,299,63
		5.0 SERVIÇOS DIVER	SOS				<del>-</del>
51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12 204,42	1,16	1,50	18.306,63

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

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

TOTAL GERAL

1.068.608,60

9

Werton Engenharia Arquitetura Ltda Geraldo Esparto Werton Cruz Sócio Administrador i Resp. Técnico Coft 28.920.368-27 Eng. 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR TRECHOS









werton@werton.com.br



werton

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 SEINI RA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/II/2022

BDI:

29,77%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- POR TRECHOS

пем	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.f	P.UNIT.C/ B.D.I	P.IOTAL
		TRECHO OF SITIO FOR	TUNA		-		
		1.0- SERVIÇOS PRELIM	INARES				
1.7	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)	М2	3 440,65	0,23	0,79	997,78
						SUB TOTAL	2.930,78
		20 MOVIMENTAÇÃO D	ETERRA	-		-	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.440,65	2,03,	2,63	9.048,9
						SUB-TOTAL	9.048,90
		3.0- PAVIMENTAÇ	ĀO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		3 027.77	54,79	71,10	215.274.4
						SUB-TOTAL	215.274,4
		4.0 - DRENAGEM SUPE	DEICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,29	45,50	59,04	2,437,7
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,29	520,50	675,45	27.889,3
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	1376,26	23,46	30,44	41.803,3
				i		SUB-TOTAL	72.720,4
5.1	C3447	5.0 SERVIÇOS DIVE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.440,65	1,16	1,50	5160,9
J.1	1,3447	EMPEZA DE PISO EM AREA ORDANIZADA	IVIZ	3.440,03	1,10	SUB-TOTAL	5.160,9
							NEW TODAY
					TOTAL GER	RAI (TRECHO)	304.635,5
		TRECHO 02 SITIO FOR					
		LO SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ					A
1.2	C2873	5000 M2)	M2	94,25	0,23	0,29	27,3.
						SUB TOTAL	/ 27,3
21	C3233	20 MOVIMENTAÇÃO D REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	E TERRA M2	94,25	2,03	2,63	247,8
	0.250	The section of the se	1112	7,20	400	SUB-TOTAL	247,8
		S.O- PAVIMENTAÇ	δO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		82,94	54,79	71,30	5 897,0
5.1	3,030	[AGREGADO ADQUIRIDO]	1112		3 1,73	SUB-TOTAL	5.897,0
		A DENACTACIDE	DEIOLAL				3.037,0
4.1	C1256	4.0 DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,13	45,50	59,04	66,7
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO É LANÇAMENTO	М3	1,13	520,50	675,45	763,2
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LÓCAL	М	N 37,75	23,46	30,44	1.147,5
				/		SUB-TOTAL	1.977,5
		5.0- SERVIÇOS DIVE	psos /		_		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2/	94,25	1,16	1,50	141,3
			1			SUB-FOTAL	141,36
					TOTAL GEF	RAL (TRECHO)	8 291,1
		TRECHO 03 - RUA MARIA VIEL		SSOS			
		LO SERMIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ					
1.2	02873	5000 M2)	M2	952.25	0,23	0,29	276,1
						SUB-TOTAL	276,1



CP9/228.920.363-72 Civit CREA/CE 6245 D

Werton Engenharia Arquitetura LTDA
CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0
Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazziro do Norte-CE. CEP: 63041-162
Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: werton@werton.com.br

werton

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 SEINERA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/11/2022

BDI:

29,77%

	PLANILHA	ORÇAMENI	'ÁRIA- POR	TRECHOS
-				

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
27 1	07077	2.0 MOVIMENTAÇÃO D		053.05	200	522	51501.45
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	952,25	2.03	2,63 SUB-TOTAL	2.504,42 2.504,42
		70.0000	10				
		3.0- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA FOSCA C/ REJUNTAMENTO					
3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	837,98	54,79	71,10	59.580,38
						SUB-TOTAL	59.580,38
		4.0 DRENAGEM SUPE	REICIAL				
4.1	C1256	ÉSCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	11,43	45,50	59,04	674,83
4.0	CUEOD			73.47	530.50	cor. e	3.770.76
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	М	380,90	23.46	30,44	11.594,60
						SUB TOTAL	19.989,82
		5.0 SERVIÇOS DIVE	osos				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	952.25	1,16	1,50	1428,38
					,,,,,	SUB-TOTAL	1.428,38
					10111 000	AL PRECUOI	0.1570.0
					TOTAL GER	VAL (TRECHO)	83.779,19
		TRECHO 04 - LADEIRA SITIO ŁAGOA DAS		AS-SEDE RUR/	At		
		1.0- SI RVIÇOS PRELIM	NARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.200,00	0,23	0,29	348,00
		John May				SUB TOTAL	348,00
2.1	C3233	20 MOVIMENTAÇÃO D REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	1.200,00	2,03	2,63	3 156,00
		Market and the second of the s	7772	na ajoo		SUB TOTAL	3.156,00
			7				
		3.0- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C' REJUNTAMENTO	AO				
3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.056,00	54,79	71,10	75.081,60
						SUB-TOTAL	75.081,60
		4.0- DRENAGEM SUPE	DETCHAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,40	45,50	59,04	850,18
					10,00		
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 FIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	480,00	23,46	30,44	14.631,20
7.2	60303	DANGSETA PIGIOTTO DE CONCRETO PIOEDADO NO ESCAL	171	0	20,70	SUB TOTAL	25.187,86
				/A)		SOB TOTAL	23.167,00
		5.0 SERVIÇOS DIVE	RSOS /				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2 /	1.200,00	1,16	1,50	1.800,00
			1			SUB TOTAL	1.800,00
			1		TOTAL CEL	M. (TDI CHO)	301 177 10
			- !		TOTAL GER	(TRECHO)	105.573,46
		TRECHO 05 - SIFIO CAJAZETRAS	CANIND	EZINIO			
		1.0- SERVIÇOS PRELIM	NARES				
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	1.300,00	0,23	0,29	377,00
		5000 M2)		L			
						SUB-101AL	377,00

2.0- MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

M2

1.300,00

2,03

2,63

SUB TOTAL

Werton Enconyaria & Arquitetura Ltda Gendo Friberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico (PF 228.920.363-72 Eng® Civil CREA/CE 6245-D

3 419.00

3.419,00

C3233

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO



LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE. CE

PREÇOS: TABELA SEINERA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/11/2022

BDI:

29,77%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- POR TRECHOS

	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.10fAL
		3.0- PAVIMENTAÇ	ÃO				
3.1	C289S	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	L144,00:	54,79	71,10	81.338,40
						SUB TOTAL	81.338,40
		4.0- DRÉNAGEM SUPE	RHCIAL				
4.]	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	15,60	45,50	59,04	921,02
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	М3	15,60	520,50	675,45	10.537,02
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	\$20,00	23,46	30,44	15.828,80
						SUB TOTAL	27.286,84
- 1	074.15	5.0- SERVIÇOS DIVE		120000	[	150	1050.00
5.1	C3447	I IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.300,00	116	1,50 SUB TOTAL	1.950,00 1.950,00
					TOTAL GER	ZAL (TRECHO)	114,371,24
		TRECHO 06 RUA DIVINO GOMES DI	MORAE:	S- SERRINHA			
		I.O-SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO 10POGRÁFICO (AREA ATÉ					
1.2	C2873	5000 M2)	M2	133,25	0,23	0.29	38,64
						SUB-TOTAL	38,64
3/1	C3233	2.0- MÓVIMENTAÇÃO D REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	E TERRA M2	133,25	2,03	2,63	350,4
						SUB FOTAL	350,45
		3.0 PAVIMENTAÇ					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	118,25	54,79	771.10	
		[[AOREJADO ADQUIRIDO]		110,23	34,75	71,10	8.407,58
		[AOREVADO ADQUIRIDO]		110,23	54,75	SUB-FOTAL	8.407,58 8.407,58
	0.054	4.0- DRE NAGEM SUPE				SUB-FOTAL	8.407,58
43	C1256	4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50	45,50	SUB-FOTAL 59,04	8.407,58
4.2	C1609	4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3 M3	1,50	45,50 520,50	59.04 675.45	8.407,58
		4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,50 1,50 50,00	45,50	SUB-FOTAL 59,04	8.407,58
4.2	C1609	4.0- DRE NACEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3 M3 M	1,50	45,50 520,50	59,04 675,45 30,44	8.407,58
4.2	C1609	4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3 M3 M	1,50	45,50 520,50	59.04 675.45 30.44 SUB-FOTAL	8.407,58  88.56  1.013,18  1.522,00  2.623,74
4.2	C1609 C0365	4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE	M3 M3 M	1,50 1,50 50,00	45,50 520,50 23,46	59.04 675.45 30.44 SUB-FOTAL	8.407,58
4.2	C1609 C0365	4.0- DRE NAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE	M3 M3 M	1,50 1,50 50,00	45,50 520,50 23,46	59.04 675.45 30.44 SUB-FOTAL	8.407,58  88.56  1.013,18  1.522,00  2.623,74
4.2	C1609 C0365	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M3 M3 M4 M RSOS M2 IRA CAL	1,50 1,50 50,00	45,50 520,50 23,46	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL	8.407,58  1.013,18  1.522,00  2.623,74  199,88
4.2	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M3 M3 M3 M RSOS M2 IRA CAI	1,50 1,50 50,00 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16	59.04 675.45 30.44 SUB-FOTAL 1,50 SUB-FOTAL 2AL (TRECHO)	8.407,58  88.56  1.013,18  1.522,00  2.623,74  199,88  199,88
4.2	C1609 C0365	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIÓ FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  RECRO 07 - SITIO CARRAPALI 1.0- SERVIÇOS PRELIM	M3 M3 M3 M RSOS M2 IRA CAL INARES	1,50 1,50 50,00	45,50 520,50 23,46	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL  1,50 SUB-FOTAL  AL (TRECHO)	8.407,58    88.56   1.013,18   1.522,00   2.623,74   199,88   199,88   11.620,29
4.2	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  S.O. SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  RECHO 07 - SITIO CARRAPATI  LO- SERVIÇOS PRELIM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3 M3 M4 M RSOS M2 IRA CAU INARES M2	1,50 1,50 50,00 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16	59.04 675.45 30.44 SUB-FOTAL 1,50 SUB-FOTAL 2AL (TRECHO)	8.407,58  88.56  1.013,18  1.522,00  2.623,74  199,88  199,88
4.2	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  RECERO 07 - SITIO CARRAPATI 1.0- SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3 M3 M4 M RSOS M2 IRA CAU INARES M2	1,50 1,50 50,00 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL  1,50 SUB-FOTAL  AL (TRECHO)	8.407,58    88.56   1.013,18   1.522,00   2.623,74   199,88   199,88   11.620,29
4.2 4.3 5.1	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  S.O. SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  RECHO 07 - SITIO CARRAPATI  LO- SERVIÇOS PRELIM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3 M3 M4 M5 M7	1,50 1,50 50,00 133,25 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16 TOTAL GEF	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL  1,50 SUB-FOTAL  AL (TRECHO)  0,29 SUB-TOTAL	8.407,58    88,56   1.013,18   1.522,00   2.623,74   199,88   199,88   195,71   105,71
4.2 4.3 51	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  RECERO 07 - SITIO CARRAPATI 1.0- SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3 M3 M3 M4 RSOS M2 IRA CAL INARES M2 E TERRA M2	1,50 1,50 50,00 133,25 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16 TOTAL GEF	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL  1,50 SUB-FOTAL  AL (TRECHO)  0,29 SUB-TOTAL	8.407,58  1.013,18  1.522,00  2.623,74  199,88  199,88  11.620,29  105,71  105,71
4.2 4.3 5.1	C1609 C0365 C3447	4.0- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0- SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  (RECHO 07 - SITIO CARRAPATI  1.0- SERVIÇOS PRELIM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)  2.0- MOVIMENTAÇÃO D  REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M3 M3 M3 M4 RSOS M2 IRA CAL INARES M2 E TERRA M2	1,50 1,50 50,00 133,25 133,25	45,50 520,50 23,46 1,16 TOTAL GEF	59,04 675,45 30,44 SUB-FOTAL  1,50 SUB-FOTAL  AL (TRECHO)  0,29 SUB-TOTAL	8.407,58  1.013,18  1.522,00  2.623,74  199,88  199,88  11.620,29  105,71  105,71

werton

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/ BD1	P. UNIT. C/ B.D.I	P.FOTAL
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	3,24	45,50	59,04	191,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	М3	3,24	520,50	675,45	2.188,46
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIÓ FIÓ DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	108,00	23,46	30,44	3.287,52
						SUB TOTAL	5.667,27
		5.0 SERVIÇOS DIVE	RSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	364,50	1,16	1,50 SUB-TOTAL	546,73 <b>546,7</b> 5
					TOTAL GEF	RAL (TRECHO)	30.890,68
		TRECHO 08 - SITIO SÃO CAETA	ANO NA	RANIU			
		LO- SERVIÇOS PRELIM					
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	500,00	0,23	0,29 SUB-TOTAL	145,00
-						SOB-TOTAL)	145,00
21	C3233	2.0 MOVIMENTAÇÃO D REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	E TERRA M2	500,00	2,03	2,63	1.315,00
	1 (323)	TREGODARIZAÇÃO DO SOB-ELTAV	IVIZ	300,001	2,00	SUB TOTAL	1.315,00
		3.0- PAVIMENTAÇ	ĂΩ				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO)		440,00	54,79	01,17	31.284,00
			-			SUB-TOTAL	31.284,00
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
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	М3	6,00	520,50	675,45	4.052,70
4,3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	200,00	23,46	30,44 SUB-TOTAL	6.088,0
						3013-101AL	10.494,94
5.1	C3447	5.0- SERVIÇOS DIVE	RSOS M2	500,00	1.16	1,50	750,00
		Term ED (OC 100 Charles 150 Drane)	1.12.	6		SUB-TOTAL	750,00
				///	TOTAL GEF	PAL (TRECHO)	43.988,94
		TRECHO 09 RUA FRANCISCO BITU I		SAN/IAROL			
1.2	C2873	1.0- SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ		376,55	0,23	0,29	109,15
		(5000 M2)			Å.	SUB TOTAL	109,15
		2.0- MOVIMENTAÇÃO D	E TERRA		J		
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	376,55	2.03	2,63	990,33
						SUB-TOTAL	990,3
	,	3.0- PAVIMENTAÇ					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,55	54,79	71.10	23.146,6
	•					SUB-TOTAL	23.146,6
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	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	М	170,00	23,46	30,44	5.174,80
						SUB-TOTAL	8.920,69

werton

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
		5.0- SERVIÇOS DIVE	-				
51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	376,55	1,16	1,50 SUB-TOTAL	564,82 564,82
					TOTAL CEL	PAL (TRECHO)	
		TOTALIO (O LA PARIDA DOCADA DA E	NEATTEN	CCOL DUDA	TOTAL GER	or (incho)	33.731,64
		TRECHO 10 - LADEIRA ROÇADO DE E LO- SERVIÇOS PRELIM		SEDE RURAL			
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	M2	175,00	0,23	0,29	50,75
		5000 M2)				SUB-TOTAL	50,75
		2.0- MOVIMENTAÇÃO D	E TEDDA				
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	175,00	2,03	2,63	460,25
						SUB TOTAL	460,25
		3.0- PAVIMENTAC	ÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	154,00	54,79	71,10	10.949,40
		(AGREGADO ADQUIRIDO)	L <sub></sub>			SUB TOTAL	10.949,40
	Γ	4.0- DRENAGEM SUPE	REICIAL			т	
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M.3	2,10	45,50	59,04	123,98
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMI NTO	M3	2,10	520,50	675,45	1.418,45
4.3	C036\$	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	70.00	23,46	30,44	2 130,80
						SUB-TOTAL	3.673,23
		5.0 SERVIÇOS DIVE	DCOC				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	175,00	1,16	1.50	262,50
						SUB-TOTAL	262,50
					TOTAL GEF	PAL (TRECHO)	15.396,13
		TRECHO II SITIO MUNDO NO	OVO- NAI	NNIU			
	Y	1.0- SERVIÇOS PRELIM					
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 D	E TERRA				
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	202,50	2,03		532,58
					1.	SUB-TOTAL	532,58
		3.0- PAVIMENTAÇ			9		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	193,50	54,79	71,10	13.757,85
		[AANESADO ADQUINIDO]				SUB TOTAL	13.757,85
		4.0 DRENAGEM SUPE	DEICIAL				
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
			1			+	
4.3	C0.365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M/	30,00	23,46	30,44 SUB-IOTAL	913,20
			1			2011-IOTAL	1.574,25
		5.0- SERVIÇOS DIVE	-				
51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	202,50	1,16	SUB-TOTAL	303,75 303,75
						300 1000	303,73
					TOTAL GER	RAL (TRECHO)	16.227,15

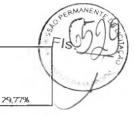
Werton Engelizaria 8. Arquitetura Ltda Geodo Eriberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Tecnico CPF 228.920.363-72 Engº Civil CREA/CE 6245-D



LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/11/2022



BDI:

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-	POR TREC	CHOS			
ЕМ	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
-		TRECHO 12 - TRAV PEDRO BE	CA SANH	IAROŁ			
		1.0 SERVIÇOS PRELIM					
1.2	€2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	348,00	0,23	0,29	100,92
		[3000 M2]				SUB-TOTAL	100,92
		2.0 MOVIMENTAÇÃO D					
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	348,00	2,03	2,63 SUB-TOTAL	015,24 915,24
						SOB-TOTAL	915,24
		3.0-PAVIMENTAÇ	ÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	313,20	54,79	71,10	22 268,52
	02000	(AGREGADO ADQUIRIDO)		3.0(2.0		SUB TOTAL	
						SUB TOTAL	22.268,52
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
. 1	(7775)	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	147	7.70	/E TO	59.04	205.46
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANOAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	3,48	45,50	53,04	205,46
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,48	520,50	675,45	2,350,57
	0.00				020,00	370,13	
4.3	C0365	BANQUETA/ MÉIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	м	116,00	23,46	30,44	3.531,04
	1					SUB-FOTAL	6.087,07
		·	-				
		5.0- SERVIÇOS DIVE	-				
5.1	C3447	I IMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	348,00	1.16	1,50 SUB TOTAL	522,00 522,00
						30B TOTAL	322,00
					TOTAL GER	RAL (TRECHO)	29.893,75
		TRECHO I3 - SITIO MALI IADA DO 1.0 - SERVIÇOS PRELIM		LABAÇA			
		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	1				
1.2	C2873	5000 M2)	M2	670,80	0,23	0,29	194,53
						SUB TOTAL	194,53
		2.0 MOVIMENTAÇÃO E	AE TERDA				_/
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	670,80	2,03	2,63	1764.20
4-1	1 002.70	THE GODINIE AND DO DOD EEN O	1412	070,00	1,00	SUB-TOTAL	1.764,20
		3.0 PAVIMENTAÇ					
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	589.82	54,79	71,10	41.936,20
	l	[(AGREGADO ADQUIRIDO)	1			SUB TOTAL	41.936,20
						44,774	11.30002.0
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	8,10	45,50	59,04	478,22
		<u> </u>		(N) = 10		-	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,10	520,50	675,45	5.471,14
4.7	COZEE	BANCHETA/ MEVA EXO DE CONCRETO MOLDADA NOLOCAL		260.04	93.75	70.77	0.016.02
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M /	269,94	23,46	30,44	8 216,97
			1			SUB-TOTAL	14.166,33
		5.0-SERVIÇOS DIVE	DSDS				
		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	670,80	1,16	1.50	1.006,20
51	C3447				11.51	SUB-TOTAL	1.006,20
51	C3447					SOB-TOTAL	1.006,70
51	C3447						1.00/6,20
51	C3447				TOTAL GE	SOB TOTAL	59.067,46
51	C3447				TOTAL GE		
51	C3447	TRECHO 14 RUA FRANCISCO ALVES		S- JUREMAI	TOTAL CER		
51	C3447		INARES	S-JUREMAI	TOTAL GER		

134,69

SUB-TOTAL



LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE. CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 077.1 C/ DE SONFRAÇÃO

DATA: 08/11/2022

BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- POR TRECHOS	

	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
		2.0 MOVIMENTAÇÃO D	E TERRA				
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	464,45	2,03	2,63	1.221,50
		44-1				SUB-TOTAL	1.221,50
		3.0- PAVIMENTAÇ	ÃO				
31	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	424,64	54,79	71,10	30.191,90
	1	(AGREGADO ADQUIRIDO)				SUB-TOTAL	30.191,90
		4.0 - DRENAGEM SUPE	DESCRI			30B TOTAL	30.131, 70
()	COREC		1	7.00	45.50		77/00
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,98	45,50	59,04	234,98
42	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	М3	3,98	520,50	675,45	2 688,29
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	132,70	23,46	30,44	4.039,39
	<u> </u>					SUB TOTAL	6.962,66
		5.0 SERVIÇOS DIVE					
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	464,45	1,16	1,50 SUB-TOTAL	696,68 <b>696,68</b>
_					TOTAL GER	AL (TRECHO)	39.207,43
		TRECHO 15 - RUA FRANCISCO DE		VARJOTA			
		1.0 SERVIÇOS PRELIM LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	-		1		
1.2	C2873	5000 M2)	M2	357,50	0,23	0,29	103,67
						SUB-TOTAL	103,67
		2.0- MOVIMENTAÇÃO D	E TERRA				
21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	357,50	2,03	2,63	940,22
						SUB TOTAL	940,22
		3.0- PAVIMENTAÇ	ÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		318,50	54,79	71,10	22.645,35
-2.1	62635	(AGREGADO ADQUIRIDO)	14/2	J.C.J.C	54,75		22.040,00
						SUB TOTAL	22.645,35
		40-DRENAGEM SUPE	RFICIAL			20B IOIVE	22.645,35
41	C1256	40- DRENAGEM SUPE ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	RFICIAL M3	3,90	45,50	59,04	<b>22.645,35</b> 230,26
		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			59,04	230,26
41	C1256 C1609		1	3,90 3,90	45,50 520,50		
		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			59,04	
4.2	C1609	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3 M3	3,90	520,50	59,04 675,45	230,26 2,634,25
4.2	C1609	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3 M3 M	3,90	520,50	59.04 675.45 30.44	230,26 263425 3.957,20
4.2	C1609	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3 M3 M	3,90 30,00	520,50 23,46	59,04 675,45 30,44 SUB TOTAL	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE	M3 M3 M	3,90	520,50	59.04 675.45 30.44	230,26 263425 3.957,20
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE	M3 M3 M	3,90 30,00	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB FOTAL 1,50 SUB TOTAL	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71 536,25
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE	M3 M3 M	3,90 30,00	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB TOTAL	230,26 2,634,25 3,957,20 6,821,71 536,25
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  5.0 SERMIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 RUA JOAQUIM BEZ	M3 M3 M RSOS M2 PERRA DA	3,90 130,00 357,50	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB FOTAL 1,50 SUB TOTAL	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71 536,25
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUÊTA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 RUA JOAQUIM BEZ  1.0- SERVIÇOS PRELIM	M3 M3 M RSOS M2 ZERRA DA INARES	3,90 130,00 357,50	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB FOTAL 1,50 SUB TOTAL	230,26 263425 3.957,20 6.821,71 536,25
4.2	C1609 C0365	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 - IRUA JOAQUIM BEZ  LO-SERVIÇOS PRELIM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOCRÁFICO (ÁREA ATÉ	M3 M3 M RSOS M2 ZERRA DA INARES	3,90 130,00 357,50	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB FOTAL 1,50 SUB TOTAL	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71 536,25
4.2	C1609 C0365 C3447	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUÊTA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 RUA JOAQUIM BEZ  1.0- SERVIÇOS PRELIM	M3 M3 M RSOS M2 ZERRA DA	3,90 130,00 357,50 COSTA	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB TOTAL 1,50 SUB TOTAL	230,26 2,634,25 3,957,20 6,821,71 536,25 536,25 31,047,20
4.2 4.3 5.1	C1609 C0365 C3447	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUÊTA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 RUA JOAQUIM BEZ  1.0 SERVIÇOS PRE IM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M3 M3 M3 M2 PSOS M2 PERRA DA INARES M2	3,90 130,00 357,50 COSTA	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB TOTAL 1,50 SUB TOTAL AL. (IRECHO)	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71 536,25 536,25 31,047,20
4.2	C1609 C0365 C3447	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  SO SERVIÇOS DIVE  LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA  TRECHO 16 - IRUA JOAQUIM BEZ  LO-SERVIÇOS PRELIM  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOCRÁFICO (ÁREA ATÉ	M3 M3 M3 M2 PSOS M2 PERRA DA INARES M2	3,90 130,00 357,50 COSTA	520,50 23,46 1,16	59,04 675,45 30,44 SUB TOTAL 1,50 SUB TOTAL AL. (IRECHO)	230,26 2634,25 3.957,20 6.821,71 536,25 536,25 31,047,20

Werton Engagnaria & Arquitetura Ltda Gosardo Eriberto Werton Cruz Socio Administrador I Resp. Técnico (PF 228.920.363 72 Eng<sup>o</sup> Civil (REA/CE 6245 D



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

IEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P_UNIT.S/ B.D.I	P, UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
		3.0- PAVIMENTAÇ	ÃO				
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	486,40	54.79	71,10	34.583,04
		(AGREGADO ADQUIRIDO)				SUB TOTAL	34.583,0
		40 PREMIORIA BURE	DELOUAL DELOUAL				
41	C1256	4.0- DRENAGEM SUPE	M3	1.50	45,50	59,04	260.2
41		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	Min	4,56	45,50	59,04	269,2
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,56	520,50	675,45	3 080,0
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	152.00	23,46	30,44	4.626,8
						SUB-TOTAL	7.976,1
		5.0- SERVIÇOS DIVE	RSOS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	532,00	1,16	1,50 SUB TOTAL	798,00
						SOB TOTAL	798,00
					TOTAL GER	AL (TRECHO)	44.910,6
		1RECHO 17 - RIO GRANDI. (LAGOINI		HO VERDE			
		LO- SERVIÇOS PRELIMI LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	1				
1.2	C2873	5000 M2)	M2	542,72	0,23	0,29	157,3
						SUB TOTAL	157,3
		2.0 MOVIMENTAÇÃO D					
23	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	542,72	2,03	2,63 SUB-TOTAL	1.427,3 1.427,3
		70 DAVINENTAC	I.O.				·
2.1	cacer	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO		/75.12	E 4 70	70.170	740654
3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIR <u>(DO)</u>	M2	479,12	54,79	71,10 SUB TOTAL	34.065,4 34.065,4
						30B TOTAL	34.003,4
		4.0- DRENAGEM SUPE	RFICIAL				
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	М3	6,36	45,50	59,04	375,4
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	М3	6,36	520,50	675,45	4.295,8
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	212,00	23,46	30,44	6 453.2
7.2		DANGGETA MEIOTTO DE SONORETO MOEDADO NO EGGAL	,	2.2,00	23,13	SUB-TOTAL	11.124,6
5.1	C3447	5.0- SERVIÇOS DIVEI LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	RSOS M2	542,72	1,76	1,50	814,0
						SUR-TOTAL	814,0
			-		TOTAL GER	PAL (TRECHO)	47.588,8
			1				
		TRECHO IB - LADEIRA DO ALTO TIVIS C LO- SERVIÇOS PRELIM	4	- Rracho Verg	3		
1.2	C2 <b>87</b> 3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA AIF	M2	550,00	0,23	0,29	159,5
	<u> </u>	5000 M2)	1 !			SUB-TOTAL	159,5
		20 MONIESTACION	E TERRA				
21	C3233	2.0- MOVIMENTAÇÃO D REGULARIZAÇÃO DO SUB LEITO	M2	550,00	2,03	2,63	1446,5
						SUB-TOTAL	1.446,5
		3.0- PAVIMENTAÇ	ÅO				
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	M2	484,00	54,79	71,10	34.412,4
3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO)	1 170	.0.,00	42 177 1		

Werton Engelphina & Arquitetura Ltda Gerardo Erberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico OPF 228.920.363-72 Eng<sup>o</sup> Civil CREA/CE 6245 D



LOCALIDADE: DIVERSAS FOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONFRAÇÃO

DATA: 08/11/2022

BDE 29,77%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA- POR TRECHOS

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANI.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ P.D.I	P.TOTAL
		4.0 DRE NAGE M SUPE	RFICIAL				
41	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	м3	6,60	45,50	59,04	389,66
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	МЗ	6,60	520,50	675,45	4.457,97
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	М	220,00	23,46	30,44	6.696,80
						SUB TOTAL	11.544,43
		5.0- SERVIÇOS DIVE	RSOS				
5.1	C3447	EMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	550,00	1,16	1,50	825,00
						SUB-TOTAL	825,00

TOTAL CLOBAL 1.068.608,60

48.387,83

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

JUAŻETRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

TOTAL GERAL (TRECHO)

Werton Engentroria & Arquitetura Ltda Geraldo Eficerto Werton Cruz Sócio ediniulistrador I Resp. Técnico Cpf. 228.920.363-72 Engy Civil CREA/CE 6245-D

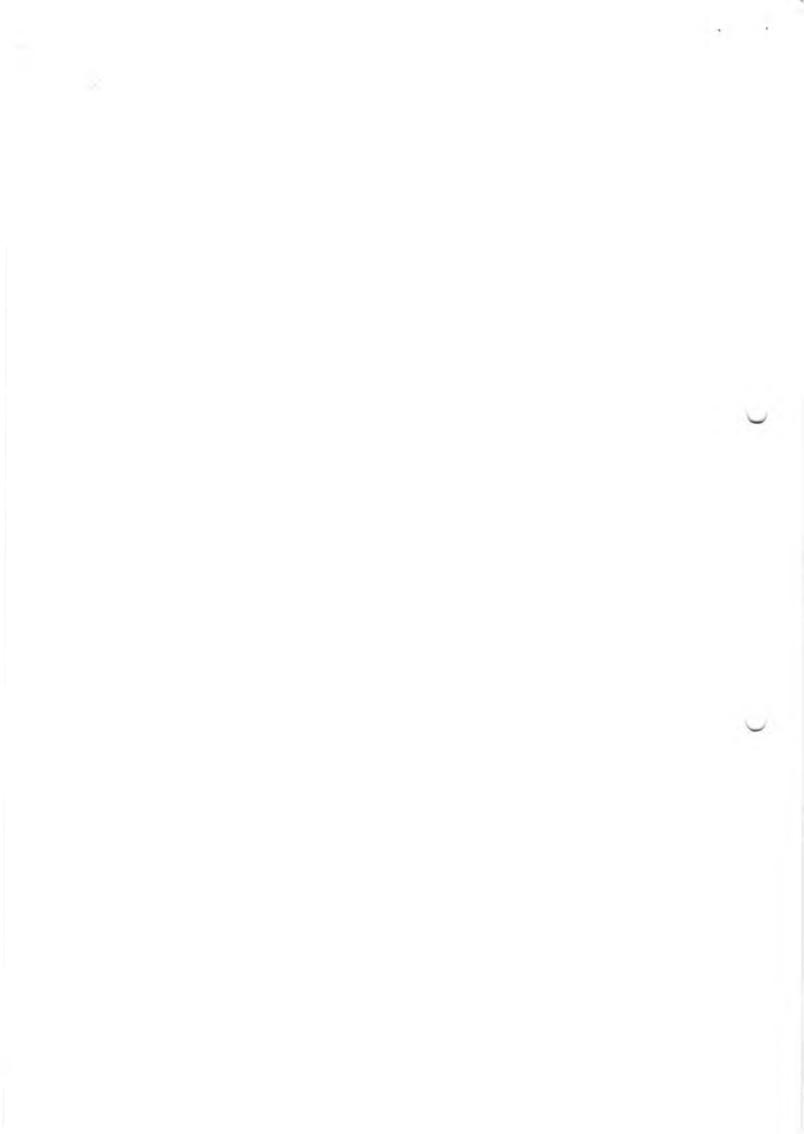






Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: werton@werton.com.br









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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO















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	96	VALOR (R\$)	30 D	IAS	60 D	IAS	90 DIAS		
11 E M				96	(R\$)	96	(R\$)	96	(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	
30	PAVIMENTAÇÃO	71,91%	768.432,44	33,33%	256.118,53	33,33%	256 118,53	33,34%	256 195,38	
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	1,7196	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%	356.274,1	
	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 Engeglaria & Arquitetura Ltda Geraldo E/lberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico Cpf. 228, 920. 363-72 Eng<sup>o</sup> Civil CREA/CE 6245-D











À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE. Referente ao Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.79.1

### CAPÍTULO I - DO OBJETIVO

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

# COMPOSIÇÕES CUSTOS















LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE... CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/ft/2022

BDI:

29,77%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,87	35,5
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINERA	L	1,000000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,35	55,57
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KC	0,15000000	15,22	2,28
					101Al Material:	117,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	. н	2,00000000	15,53	31,06
					TOTAL Mão de Obra:	31,06
					VALOR	148,96

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	73,80	0,07
10758	N/VEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,66	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,32	0,00
				TOTAL Equipamento:		0,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	IOIAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,75	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,84	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,32	0,08
					TOTAL Mão de Obra:	0,16

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8,000 I (CHI)	SEINERA	Н	0,00112820	48,14	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8,000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,58	0,63
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES VAR, AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220512	61,39	0,13
10721	COMPACIDE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHP)	SEINERA	Н	0,00035897	176,28	0,0
10610	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP (CHI)	SEINE RA	Н	0,00169230	55,24	0,0
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	4 167,88	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINERA	Н	0,00038461	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,99	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINERA	H	0,00000000	75,56	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINERA	H	0,00256410	214,32	0,54
10667	TRAFOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	27,16	0,0
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	95,72	0,20
			0		TOTAL Equipamento:	1,84
Mão de Obra		EONIE	Junes	COSEICIENTE	DDCCO LINITADIO	TOTAL

	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RVENTE	SEINFRA H 0,01282053		15,53	0,19	
			TOTAL Mão de Obra:		0,19
	/		VALOR		2,03
F	RVENTE			RVENTE SEINFRA H 0,01282051	RVENTE SEINFRA H 0,01282051 15,635  TOTAL Mão de Obra:

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	23.95	7,19
10726	COMPACTADOR LISO FANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,010000000	82,66	0,82
				11)	IOTAL Equipamento:	2,01
Material		FONTE	UNID	COFFICIENTS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000000	59,66	8,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,73	9,70
					TOTAL Material:	18,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINERA	Н	0,60000000	15,53	9,31
					TOTAL Mão de Obra:	15,53

Werton Ergephana & Arquitetura Ltda Graldy Eriberto Werton Cruz Sopo Administrador I Resig Tecnico CPF 228 920 363-72 Engli Givil CREA ICE 6245-D

CNPJ. 11 743.010/0002-33 - CGF: 06.191.771-0 Rua Catulo da Painzão Cearense, 175, Saia 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE CEP: 63041-162 Fone/Fax: (88) 3512 7393 - e-mail: werton@werton.com.br

Werton Engenharia Arquitetura LTDA



LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/TI/2022

BDI:

29,77%

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	IATOI
12543	SERVENYE	SEINFRA	SEINFRA H 2,93000000		15,53	45,5
				TOTAL Mão de Obra:		45,50
					VALOR:	45.5

10100			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	М3	0,69800000	66,15	46,1
10280	BRITA	SEINFRA	М3	0,87800000	74,66	65,5
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINERA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					fOTAL Material:	230,5
io de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	2,000000000	20,75	41,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	16,00000000	15,53	248,48
					TOTAL Mão de Obra:	289,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3.37	3,3
					TOTAL Material:	3,3
4ão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
(2391	PEDREIRO	SEINERA	Н	0,15000000	20,75	3,1
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,53	3,8
					TOTAL Mão de Obra:	6,9
erviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4.48	ń
C3268	CONCRETO PAIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,43	11,2
C3211	ESCAVAÇÃO É CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	М3	0,03700000	4,05	0,1
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT, PROF. A1É 1.50m	SEINFRA	М3	0,01500000	41,15	0,6
				/	TOTAL Serviço:	13,1
					VALOR	23,4

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁRICA URBANIZADA	(M2)				-
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,53	1,16
			TOTAL Mão de Obra:		1,16
				VALOR	1,16

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

We trendengenharia & Arquitetura Ltda Geraldo Eriberto Werton Cruz Salcio Administrador I Resp. Técnico CPF 228 920.363-72 Eng? Gvil CREA/CE 6245 D

Werton Engenharia Azquitetura LTDA CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0 Rua Catulo da Paixão Cearense, 175, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte-CE. CEP: 63041-162 Fone/Fax: (88) 3512 7393 e-mail 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

### BDI 29,77%



















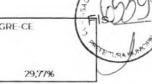


LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/11/2022

\_\_\_\_



### 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 8	BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS		0,32
L	LUCRO		6,64
		TOTAL DO GRUPO B	6,96
GRUPO C	IMPOSTOS	I	
1,1	PIS		0,65
1.2	COFINS		3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)		5,00
1.3	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tíver desoneração INSS)		4,50
13	CPRD (4,5%, Apenas quando tiver desoneração (N53)		
	CPRD ( 4,5%, Aperias guarido tiver desoneração (NSS)	TOTAL DO GRUPO C	13,15

CALCULO DO BDE

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

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

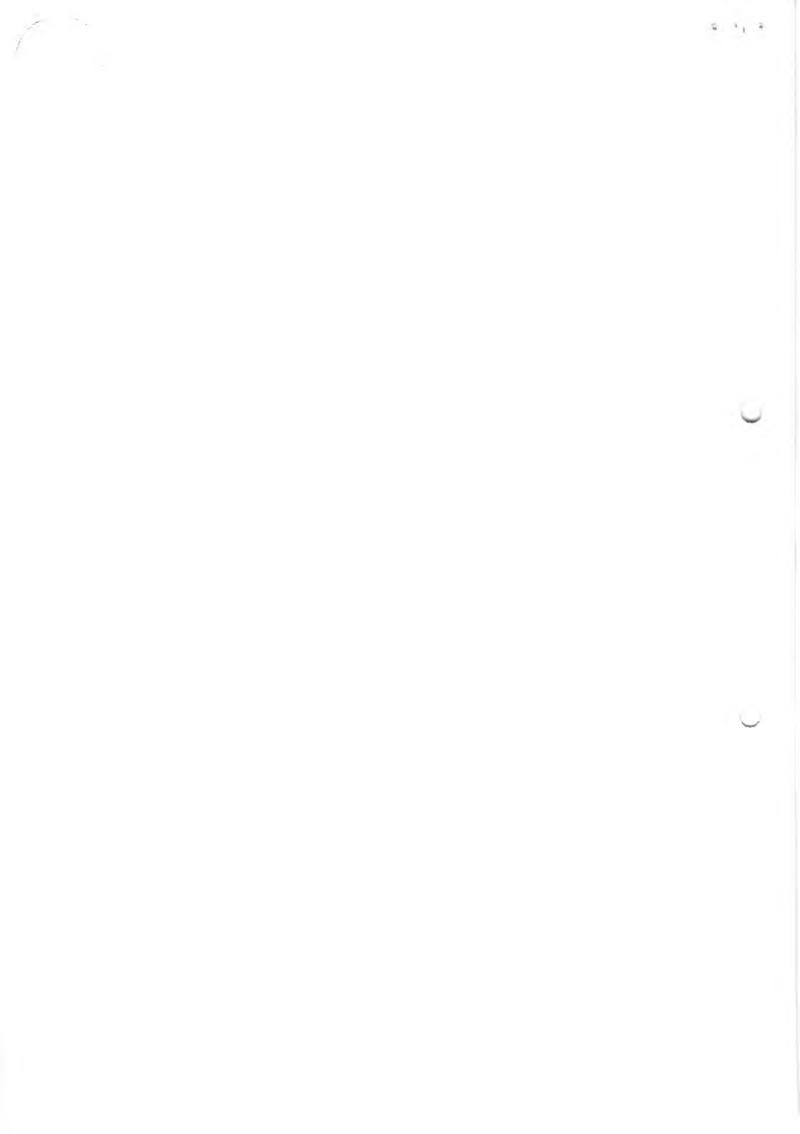
BDI:

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda Gerado y iberto Werton Cruz Sócio Administrador I Resp. Técnico CPF 228.920.363-72 Epg<sup>o</sup> 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.

## ENCARGOS SOCIAIS















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







CE

LOCALIDADE: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO

DATA: 08/11/2022

BDI:

29,77%



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

	ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 027.1		LA 027.1
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
CODIGO	GRUPO A	HORISTA %	MENSALISTA 9
Al	TINSS	0.00	1 000
A2	SES!	0,00	0,00
A3	SENAL	1,50	
A3 A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60 2,50	0,60
A6 A7	Seguro de Acidentes		2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	-	
Α	ENCARGOS SOCIAIS BASICOS  GRUPO 8	16,80	16,80
D)	Descanso Semanal Remunerado	12.07	0,00
B)	Descanso semanai Remunerado  Feriados	17,84	
B2	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B3		0,87	0,67
84	13 Salário	10,80	8,33
B5 B6	Licença Paternidade Faltas Justificadas	0,07	0,06
	Dias de Chuvas		
B7	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	
	Salário Maternidade	8,71	6,73
B10		0,03	0,03
В	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A GRUPO C	44,41	16,46
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.40	1 / 17
C1 C2	Avisa Previo Trabalhado  Avisa Previo Trabalhado	5,40	4,17
	Eérias Indenizadas	0,13	0,10
C3 C4	Pepósito Rescisão sem Justa Causa	4,85	3,75
		3,90	3,01
CS C	Indenização Adicionat  ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	0,45	0,35
	GRUPO D	14,73	11,38
Dul	when the state of	B 46	200
DI	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7.46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0.45	0.35
	FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

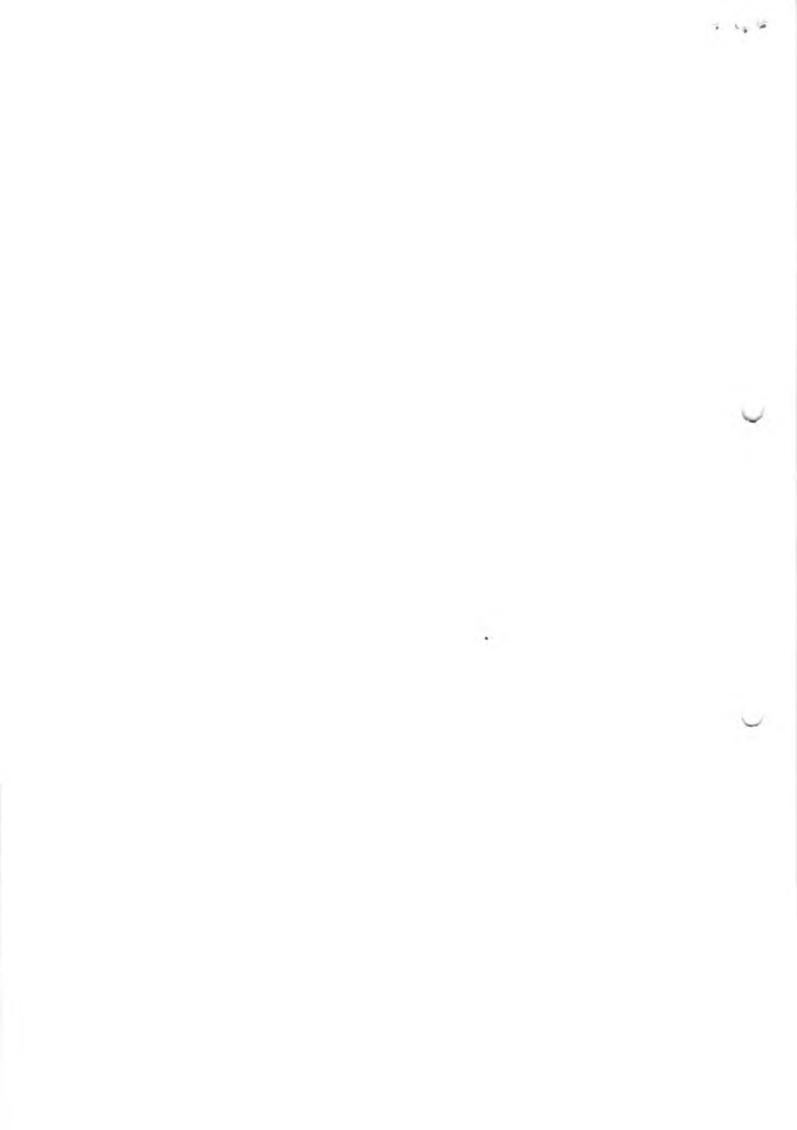
JUAZEIRO DO NORTE, CE, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

Werton Engelstaria & Arquitetura Ltda Geraldo Eripierto Werton Cruz Sócio Agininistrador I Resp. Técnico (CPF/228.920.363-72 Eng<sup>o</sup> Sivil CREA/CE 6245-D











### 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: projemq86@hotmail.com



## PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, №

101, CAJAZEIRAS – PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

9

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1



PROPOSTA DE PREÇO



### 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: projemg86@hotmail.com

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.Sª. A nossa proposta de precos referente à TOMADA DE PRECO Nº 2022.10.19.1, preco 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.

FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA

Sócio

CPF. Nº 029,915,444-06



### RESUMO DO ORÇAMENTO

	KESUMU DŲ OKŲ	AMIE
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
DESCRIÇÃO:		FONTE
DESCRIÇAU:	PAVIMENTAÇÃO ÉM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõ
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES É SERVIÇOS LTDA-ME	
CNPJ;	21.784.773/0001-86	

	DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBNFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.813,51 0,58
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.829,89 3,08
3	PAVIMENTAÇÃO	763.785,11 71,74
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.727,00 22,88
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 centaves

GET<del>ULIO DE</del> MOURA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 060053749-8







	PLANILHA ORÇAI	VIE
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	s
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Ca
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRA - CE	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES É SERVIÇOS LTDA-ME	
CNPJ:	21.784.773/0001-86	

į	MENTÁ	RIA			
_		DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
-	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	
				RMAI	NENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	GINU	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECO TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					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 AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 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	МЗ	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 D	IVERSOS					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

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

VALOR ORÇAMENTO: VALOR TOTAL:

GETULIO DE HICURA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA 050053749-8

820.467,20

1.064.706,23









	CRONOGRAMA FÍSICO	O-FINA	N
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CÉ	FONTE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE		
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
CNPJ:	21.784.773/0001-86		

	DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
4	SERVICOS PRELIMINARES	5.042.54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.813,51	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 %
_	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA 52.029,09		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 %
3	FAVIMENTAÇÃO	703.703,11	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 %
-	DREMAGEM SOFERFICIAL	243.727,00	81.234,21	81.234,21	81.258,58	243.727,00
5	SEDVICOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
3	SĒRVIÇOS DIVERSOS	10.000,72	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
		1.064.706,23	354.866,58	709.733,16	1.064.706,23	1.004.100,23

GETULIO DE MOURA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL







	COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%		
	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - 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, <b>64</b>
		TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas		
AC	Administração central		3,80
DF	Despesas financeiras		1,02
R	Riscos		0,50
		TOTAL	5,32
1	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 ENCARO	GOS SC	OCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA: 08/11/2022	BDI	29,77%	
	NO MUNICÍPÍO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	MEE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE					
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	İ				
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
В	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,0
B2	Feriados	3,71	0,0
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,6
B4	13° Salário	10,80	8,3
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,0
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,5
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,0
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,0
В9		8,71	6,7
	Férias Gozadas		0,0
B10	Salário Maternidade	0,03	
	TOTAL	44,41	16,4
С	GRUPO C	1 8	D.
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,1
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,1
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,7
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,0
C5	Indenização Adicional //U	0,45	0,3
	TOTAL	14,73	11,3
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,7
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,3
	TOTAL	7,91	3,1

Horista = 83,85% Mensalista = 47,76% GETOLIO DE MOURA SANTOS ENGENHEIRO CIVIL CREA: 060053749-8

A + B + C + D



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ILLEATORIO ANALITIOO - OOM	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	F
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Cor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	
CNP /:	21 784 773/0001-86	

	DATA: 08/11/2022	BDI:		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	KEF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2803	34,9659
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0704	24,0704
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1460	54,6570
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9681	2,2452
					TOTAL Material:	115,938

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	72,9500	0,073
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	0,6600	0,001
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00200000	1,3100	0,002
		•		TOTAL Equipa	mento Custo Horáno:	0,076

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H /	0,00200000	30,3400	0,0607
			1		TOTAL Mão de Obra:	0,1775
		L			VALOR:	0,25

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

Equiparr	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	47,7300	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	154,4700	0,6179
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA	Н	0,00220513	60,8000	0,1341
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	173.8800	0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	165,6200	0,1444
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	2,6100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	3,9300	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	74,7700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	211,3300	0,5419
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,0300	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	94.5400	2060

ETULIO DE MOURA SANTO.



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	P
OBRA:	PÁVIMENTAÇÃO 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 MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	C
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	
CNPJ:	21.784.773/0001-86	

 POSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA : 08/11/2022
 BDI : 29,77%

 FONTE
 VERSÃO
 HORA
 MES
 REF.

 SENFRA
 027 1 COM DESONERAÇÃO
 63,85%
 47,76%
 05/2021

 Composiçõe
 PROPRIA
 0,00%
 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário

Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	H 0,01282051	15,5500	0,1994
***			1		TOTAL Mão de Obra:	0,1994

VALOR: 2,07

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

Equipam	iento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	23,8800	1,1940
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	81,7700	0,8177
			1	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	2.0117

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

Mão de C	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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	МЗ	0,04300000	431,4400	18,5519	
					TOTAL Serviço:	18,5519	

VALOR: 54,46

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

Mão de (	Obra	FONTE	LHUM	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,93000000	15,5500	45,5615
		/			TOTAL Mão de Obra:	45,5615
		/			VALOR:	45,56

I.2. C1609 - LASTRO DE	: CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M	13)
------------------------	--	-----

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,0160	45,381;
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,87800000	73,3862	64,433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5394	118,6680
					TOTAL Material:	228,482

Mac de 0	JD12	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	*****
12391	PEDREIRO			DOLI TOILITE	PRESO DATIARIO	TOTAL
	- 25/12/1/0	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,6400
12543	SERVENTE		-			71/7-100
		SEINFRA	Н	16,00000000	15,5500	245,8000



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES		DATA: 08/11/2022	BDI	29,77%	
	NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0 00%	SERMAN	ENTEO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRA - CE			1	350	15%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			( 8	FIS	211
CNPJ:	21.784.773/0001-86			/	A	1 .

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

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

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3,3134	3,3134
					TOTAL Material:	3.3134

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000	20,7700	3,1155
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO PIVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	329,5200	11,2037
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,0100	0,1484
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	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 l	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,07500000	15,5500	1,166
		1			TOTAL Mão de Obra	1,166

VALOR:

GETULO DE MOURA SANTOS ENGENHE/RO 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 Nº. 2022.10.19.1, cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVICOS 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 SERVICOS 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

4

MILHÃ - CEARÁ, 08 DE NOVEMBRO DE 2022

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA CPF 019.336.443-38

RESPONSAVEL LEGAL DA EMPRESA











SANTIAGO CONSTRUÇÕES É SERVIÇOS TEA DA SUA CONSTRUÇÕES ÉREU

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE. DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE. LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICÍPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	CODICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RE	PREÇO TOTAL RS
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					6.096,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	194.69	1 946.90
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA 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	PAVIMENTA	ÇÃO					774.376,72
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807.77	71,65	774.376,72
DRENAGEM SUPERFICIAL						246.107,40	
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	М3	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 D	VERSOS					18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12 204.42	1,52	18.550,72
			2032			VALOR BDI TOTAL:	247.518,79
					VA	LOR ORÇAMENTO:	831.052,56
						VALOR TOTAL:	1.078.571,35

1

B

TCS da Silva Construções EIRELI CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página 1

António Francielliton M. Nov. Engenheiro Civi REA-CE n. 06197 PF 051,275.45





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	 S		-
SANTIAGO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.		DATA: 08/11/2022	BDI	29,77%	
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	DESCRICÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
T.C.S. DA SEVA CONSTRUÇÕES ERREU	DEGENIÇÃO.	DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,76%	05/2021
1.00	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	1				

Materia)	parameter w	FONTE	CIMU	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,863
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.6900	24,690
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3°x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,070
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,302
					TOTAL Material:	118,925
و نظ مالنا	lbia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	2,00000000	15,5500	31,100
					TOTAL Mão de Obra:	31,100
			[		VALOR:	150,0

ligulp na	comp Cuali. Spring	SONTE	UNID	COEFICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	74,3900	0,0744
758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,6800	0,0014
775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0.00200000	1.3500	0.0027

Mão de (	Obra	FONTE	GINE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,067
2382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0.049
2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0.060
			-		TOTAL Mão de Obra	0,17

C3233	- REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)	IN			B	
Едерон	ean Bi Gusto Marife o	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO ;	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 I (CHI)	/SEINFRA	Н	0,00112821	48,4200	0,054
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	157,9700	0.631
10607	COMPACIDE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	61,7800	0.136
10721	COMPACI DE PNEUS PRES, VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	177,8300	0,063
10610	COMPACIPÉ DE CARNEIRO VIBRATI AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	55,5800	0,094
10723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169,3500	0.147
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	Н	0.00038462	2,6800	0,001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	4,0400	0.008
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	76,0800	0,000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0,00256410	216,2500	0,554
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00038462	27,2600	0.010
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	н	0.00217949	96.5200	0.210
			1	TOTAL Equipa	mento Custo Horário.	1,913

FONTE

UNID

COEFICIENTE

TCS da Silva Construções EIREL CNPJ: 10.787.147/0001-27 Página: 2

TOTAL

0,26

Entonio Fran**cellion M. Roo** e. Eugenheiro Civil CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275,453-57

PREÇO UNITÁRIO



12543 SERVENTE	SEINFRA	Н	0,01282051	15,5500	0,1994
			тс	OTAL Mão de Obra	0,1994
				VALOR:	2,11

Equipan	senta Custo Florário	PONTE	NINE	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL.
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	Н	0,05000000	24,0200	1,201
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	83,2800	0.832

Mitterigi		<b>6</b> 4 4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	m TOTAL M
10111	AREIA VERMELHA		SEINFRA	МЗ	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		SEINFRA	МЗ	0,15000000	65,2700	9,7905
						TOTAL Material:	18.8136

Mão de (	Obre - San San	FONTE	UNIE	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	15,5500	9.3300
					TOTAL Mão de Obra	15,5610

Serviço		FONTE	EMB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0.04300000	437,3500	18,806
					TOTAL Serviço:	18.806
			6		VALOR:	55,2

## 4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3) Mão de Obta I2543 SERVENTE SEINFRA H 2,93000000 15,5500 45,5615 TOTAL Mão de Obra 45,5615

TOTAL Mão de Obra-	45.5615
VALOR:	45,56

Material		COLUMN TO THE PARTY OF THE PART				
		PONTE	UNID	COEMMENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,69800000	66,6900	46,549
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66.095
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		121,000

TOTAL	PREGO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Man de Obia
41,54	20,7700	2.00000000	Н	SEINFRA	REIRO	
248,80	15,5500	16,00000000	Н	SEINFRA	/ENTE	12543 SER
290,34	TOTAL Mão de Obra:					
52	VALOR:		Ī			

TCS da Silva Construções EIREL CNPJ: 10.787.147/0001-27 4

Página 3

\*Ntonic Eranciation M. 1809 (A. S. Jenheiro Civil CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275,453-57



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTO	s		1
SANTIAGO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA: 08/11/2022	BDI:	29,77%	-
The state of the s	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	HEF
TICS ON SEVA CONSTRUCTORS (THEI)	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	1				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

Materni		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,000000000	3,4000	3,400
			1		TOTAL Material:	

Mão de t		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECE UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,15000000		3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,25000000	15,5500	3,887
					TOTAL Mão de Obra:	7,003

C3268 CONCRETO PIVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO SEINFRA M3 0,03400000 333.8:  C3211 ESCANAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	UPERCAL         SEINFRA         M2         0,25000000         4,5000         1,1250           COM AGREGADO PRODUZIDO         SEINFRA         M3         0,03400000         333,8300         11,3502           DE JAZIDA         SEINFRA         M3         0,03700000         4,1000         0,1517           FAT PROF. ATÉ 1.50m         SEINFRA         M3         0,01500000         41,2100         0,6182	Servigo		FONTE	UNID	COURSCIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
(S/TRANSP.)  C3211 FSC AVAÇÃO E CARICA DE MATERIAL DE JAZIDA	DE JAZIDA SEINFRA M3 0.03700000 4,1000 0.1517 AT PROF ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0.01500000 41,2100 0.6182	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1.1250
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA M3 0,03700000 4,18	AT PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0.01500000 41,2100 0.6182	C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	333.8300	11,3502
	1,100	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,1000	0.1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1.50m SEINFRA M3 0.01500000 41,2	TOTAL Service 12 2451	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Мз	0.01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serv	70 TAC GOTOLO 13/2401						TOTAL Serviço	13,2451

Más de	Obra	FONTE	UNID	COMPICIENTE	PREGO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,07500000 15,5500	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra	1.166

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

entonic Franciellion M. Mogue: CREA-CE n 061971969-9 CPF 051.275,453-57



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DATA: 08/11/2022 BDI: 29.77%

DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE.

DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE.

DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE.

CIENTE: PREFEITURA MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.096.40	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
	,	0.030,40	2.631,93	2.031,93	2.032.54	6.096,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.440.11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		33.440,11	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 %
		774.376,12	259.000,76	258 999,76	258.177,20	774.376,72
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	246.107.40	33,33 %	33.33 %	33,34 %	100,00 %
		240.107,40	82.02X.00	82.027,80	82.052,20	246.107,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550.72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		10.550,72	6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550.72
		1.078.571.35	359.487,83	359.487,83	359.595,69	1070 574 55
		1:076.571,35	359.487,83	710.975,66	1.078:571,35	1.078.571,35

1

B

N

TCS da Silva Construções EIRELt CNPJ: 10.787.147/0001-27 Pagina:

Antônio Franciellion M. Mogueira Engenheiro Civil CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275.453-57



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA : 08/11/2022 BDI : 29,77%

FIGNE NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO HORA MES RES

FIGNES NERRÃO DO 71 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% 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
1	Impastos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
_	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

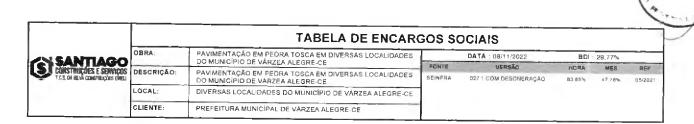
BDI = 29,77%

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

D

TCS da Silva Construções EIRELi CNPJ: 10.787.147/0001-27 Pagina 6

António Francielliton M. Mogueira Engenheiro CMI CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275.453-57



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
Α	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1,50	1,5
A3	SENAI	1,00	1,0
A4	INCRA	0,20	0,2
A5	SEBRAE	0,60	0,6
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,0
Aθ	FGTS	8.00	8,0
A9	SECONCI	0,00	0.00
	TOTAL	16,80	16,80

В	GRUPO B		
В1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	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
88	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
810	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44.41	16,46

С	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 Trabalbado 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 Página

Antônio Franciellion M. Roguers Engenheiro CMI CREA-CE n. 061971969-9 CPF 051.275.453-57

# CONSTRUÇÕE E SERVIÇOS EIRELI - EPP

#### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 08 de Novembro de 2022.

Prefeitura Municipal de Várzea Alegre- CE Comissão Permanente de Licitação.

REF.: Tomada de Preços Nº2022.10.19.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de N°2022.10.19.1, objeto cujo 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 Quírino 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 un tários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, toralização 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 ítem 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 Servicos Erren. Cicero George Quirino Araújo Sousa

Sócio Administrador CPF 034,926,773-12

10岁月04.26月

G7-FIS 01/14/



COMSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇA	AMENTÁ	RIA		FISO
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BDI	29.77%
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES R
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL RE	
1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					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	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					32.829,89	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,69	32.829,89	
3	PAVIMENTAÇÃO							
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	МЗ	139,67	59,12	8.257,29	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	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							
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	

9



VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

819.689,91

1.063.655,44





Evologe 264

#### CONSTRUÇÕES RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DATA: 25/10/2022 OBRA: BOI: 29.77% VERSÃO DESCRICAO: PLANILHA ORCAMENTÁRIA SENERA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021 PROPRIA LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

				_		
1 1	C1937	- PJ	ACAS	<b>PADRÃO</b>	DE ORE	A (M2)
1	C 1241	- 1 %	~~~			C/~ (1712-)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITĂRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,853
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,990
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	12,1100	54,495
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,238
					TOTAL Material:	115,576

Mão de 0		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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)

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00100000	72,8100	0.072
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	0,6600	0,001
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	н	0,00200000	1,3100	0,002
				TOTAL Equipa	rmento Custo Horário	0,07€

Mão de l	Obra	FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Н	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00200000	30,3400	0,0607
			1		TOTAL Mão de Obra	0,1775

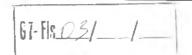
VALOR: 0,25

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

Equiparr	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	Н	0,00112821	47,6500	0,0538
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,00400000	154,1000	0,6164
0607	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHI)	SEINFRA	н	0,00220513	60,6800	0,1338
0721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR, (CHP)	SEINFRA	Н	0,00035897	173,4600	0,0623
0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	Н	0,00169231	54,6600	0,0925
0723	COMPAC, PÉ DE CARNEIRO VIBRAT, AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	Н	0,00087179	165,2300	0,1440
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,6000	0,0010
0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	3,9200	0.0085
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	74,6100	0,000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	Н	0.00256410	210,7900	0,5405
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	н	0,00038462	27,0100	0,0104
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00217949	94,3500	0,2056
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	1,8688

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Caririaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Mão de Obre



**FONTE** 

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

		RELATÓRIO ANA	LITICO - CON	IPOSIÇ	OES DE CU	\$108	
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM	PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BDI: 29	,77%
	DESCRIÇÃO:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO PLANILHA ORÇAMENTARIA		SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONE	HORA RAÇÃO 83,85% 4	MES REF. 17,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEC	GRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	THE VIT
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEC	GRE - CE			1300	(G())
						1271	DV 10 E
12543	SERVENTE		SEINFRA	Н	0.01282051	15,5500	OFFICE
12010	Joenne Livie		OEINTRA	1		TOTAL Mão de Obra:	0,199
				4		TOTAL MISS OF SERVICE	7
						VALOR:	2,0
. C2895	- PAVIMENTAÇÃO EM P	EDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (	AGREGADO ADQ	UIRIDO) (!	M2)		
E galga a	nunte Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLAC	CA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	н	0,05000000	23,8700	1,193
10726	COMPACTADOR LISO TA	NDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01000000	81,6100	0,816
					TOTAL Equipa	imento Custo Horário:	2,00
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	And the Control of th	SEINFRA	МЗ	0,15000000	58,4400	8,766
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO	 D)	SEINFRA	МЗ	0,15000000	63,4200	9,513
						TOTAL Material:	18,27
Mão de	Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	TO THE RESIDENCE OF THE PARTY O	SEINFRA	Н	0,30000000	20,7700	6,231
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,60000000	15.5500	9.330
						TOTAL Mão de Obra:	15,56
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENT	O E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,4000	18,550
						TOTAL Serviço:	18,55
						VALOR:	54,4
					4		
	- ESCAVAÇÃO MANUAL	CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ :	2M (M3)			Ø	
l. C1256	,				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C1256 Mão de	Obra		FONTE	UNID			
	Obra SERVENTE		SEINFRA	H	2 93000000	15,5500	45,561
Mão de						15,5500 TOTAL Mão de Obra	
Mão de							45,561 45,56
Mão de							45,56
Mão de						TOTAL Mão de Obra	45,56
Mão de 12543	SERVENTE	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA			TOTAL Mão de Obra	45,56
Mão de 12543	SERVENTE	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA			TOTAL Mão de Obra	45,56
Mão de '2543	SERVENTE	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA	Н		TOTAL Mão de Obra.  VALOR:	45,56 45,1
Mão de 12543	SERVENTE  - LASTRO DE CONCRET	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA  MENTO (M3)  FONTE	H	COEFICIENTE	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  64,8000	45,56 <b>45,</b> t
Mão de '2543 - 2. C1609 - Material 10109 - 10109	- LASTRO DE CONCRET	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA  MENTO (M3)  FONTE  SEINFRA	UNID M3	<b>COEFICIENTE</b> 0,69800000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  64,8000	45,56 45,4 TOTAL 45,236 64,216
Mão de 12543  2. C1609  Material 10109 10280	SERVENTE  - LASTRO DE CONCRET  AREIA MEDIA  BRITA	O INCLUINDO PREPARO E LANÇA!	MENTO (M3)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA	UNID M3 M3	<b>COEFICIENTE</b> 0,69800000 0,87800000	VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  64,8000  73,1400	45,56 45,4 45,236 64,216 118,806
Mão de '2543  2. C1609  Material   10109   10280   10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	MENTO (M3)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE 0,69800000 0,87800000 220,000000000	VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  64,8000  73,1400  0,5400  TOTAL Material:	45,56 45,4 45,230 64,210 118,800 228,24
Mão de '2543 2. C1609 Material 10109 10280 10805	SERVENTE  - LASTRO DE CONCRET  AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND  Obra	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	SEINFRA  SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE  0,69800000  0,87800000  220,000000000	PREÇO UNITÁRIO  O,5400  TOTAL Material  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO  PREÇO UNITÁRIO	45,56 45,4  TOTAL 45,230 64,216 118,800 228,24
Mão de '2543  2. C1609  Material   10109   10280   10805	AREIA MEDIA BRITA CIMENTO PORTLAND	O INCLUINDO PREPARO E LANÇAI	MENTO (M3)  FONTE  SEINFRA  SEINFRA  SEINFRA	UNID M3 M3 KG	COEFICIENTE 0,69800000 0,87800000 220,000000000	VALOR:  VALOR:  PREÇO UNITÁRIO  64,8000  73,1400  0,5400  TOTAL Material:	45,56 45,4 TOTAL 45,230 64,216 118,800 228,24

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Caririaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

67-FIS.04/\_\_/\_

518,59

VALOR:

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		8DI								
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSIE	HORA	MES	REF					
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%						
	CLIENTE:	LIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	-			SERMANE	NTO					

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	16	AL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	М	1,00000000	3,3000	3,30	3,300
					TOTAL Material:		3,300

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	H 0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	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
^3268 _	CONCRETO PAIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	МЗ	0,03400000	329,4900	11,2027
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	МЗ	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,01500000	41,2100	0,6182
	1.				TOTAL Serviço:	13,0889

VALOR:	23,39

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

Mão de (	Obra	FONTE UNID COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA H 0,07500000	15,5500	1,166
			TOTAL Mão de Obra	1,166

VALOR: 1,17







Marcey Maranta Portanela ENCLATATEDE

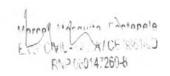


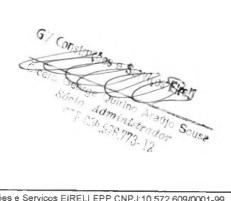
CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	801	29,77%				
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,8546	47,76%	05/2021			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MĒS 3	Total parcela
4	CEDVICOS DEL IMINADES	5.000.04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.808,91	1.936,11	1.936,11	1.936,69	5.808,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	DE TERRA 32.829,89	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		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 %
3	FAVIMENTAÇÃO	MENTAÇÃO 162.920,46	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 %
*	DRENAGEM SOPERFICIAL	243.343,44	81.173,70	81.173,70	81.198,04	243.545,44
5	SERVICOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
3	SERVIÇOS DIVERSOS	JO DIVERSOS 18.000,72	6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		4 002 000 44	354.516,36	354.516,36	354.622,72	1.063.655.44
		1.063.655,44	354,516,36	709.032,72	1.063.655,44	1,003.000,44









CONSTRUÇÕES		COMPOSIÇÃO	DO BD	1			
	OBRA:	VÁRZEA ALÉGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BDI	29,77%	
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO;	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCAUDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CÉ	Composiçõe	PROPRIA	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

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

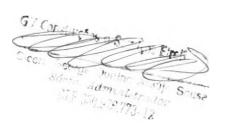
I	Impostos		
	PIS	_	0,65
	COFINS		3,00
	ISS		5,00
	CPRB		4,50
		TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

J





Mercal Atalanda Fortanala LONG ATCH



CONSTRUCCES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
	OBRA:	VÂRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BOI	29,77%					
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONCE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%					
	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

В	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

С	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
Ç3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TO	OTAL 14,73	11,38

	/ /		
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D1 D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévid 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 Eireir

Cicero George Quirino Araŭjo Sousa Socio Administrador (PF 034,926.773-12

A/CE COLD



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA: VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO		T	DATA: 25/10/2022	BDI: 29,77%					
		FONTE	VERSIO	HORA	MES BED					
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SENFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,79 05/2021				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	12-000				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	-			1 FIST				

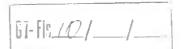
				L			13
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRESO TOTAL HE
l	TRECHO 01 -	SÍTIO FORTUNA I					303.217,41
1.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					3.004,51
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,35	1.903,50
1,1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRĀFICO (ĀRĒA ĀTĒ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.440,65	0,32	1_101,01
1.2	MOVIMENTA	ÇÃO 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	PAVIMENTA	ÃO					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	SEINFRA	МЗ	41,29	672,97	27.786,93
	C0365	LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	1.376,26	30,35	41.769,49
1,5	SERVIÇOS D				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		5.229.79
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.440,65	1,52	5.229,79
2		SÍTIO FORTUNA II	OEINI KA	1012	3.440,00	1,02	8.253,15
2.1							30,16
		RELIMINARES  LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	eree.	M2	94,25	0,32	30,16
2.1.1	C2873	5000 M2)	SEINFRA	rvi.∠	94,25	0,32	
2.2		ÇÃO DE TERRA				0.00	253,53
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	94,25	2,69	253,53
2.3	PAVIMENTA	ÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO				4.	5.854,73
2.3.1	C2895	(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 LANCAMENTO	SEINFRA	мз	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 D	IVERSOS					143,26
	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 P	RELIMINARES					304,72
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	SEINFRA	M2	952,25	0,32	304,72
3.2	MOVIMENTA	5000 M2) CÃO DE TERRA					2.561,55
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	952,25	2,69	2.561,55
3.3	PAVIMENTA	,			332,129	2,55	59.153,01
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	837,98	70.59	59.153,01
3.4		(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	1012	05,160	70,59	
		SUPERFICIAL	0500000	A.			19.928,11
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFR/A	M3	11,43	59,12	675,74
3.4.2	C1609	LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	11,43	672,97	7.692,05
3.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	380,90	30,35	11,560,32
3.5	SERVIÇOS D						1.447,42
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	952,25	1,52	1.447,42
4	+	LADEIRA SITIO LAGOA DAS PANELAS - SEDE RURAL					105.089,14
4.1	SERVIÇOS P	RELIMINARES					384,00
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (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	1	DATA: 25/10/2022	BDI	29,77%				
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	ROMFE	VERSÃO	HORA	MEB REP				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SENFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,78% AM 05/202				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.995				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	7			1; = 150°) (				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PRECO LC
1.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					3.228,00
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	2,69	3.228,00
.3	PAVIMENTAC						74.543,04
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	70,59	74.543,04
1.4	DRENAGEM :	SUPERFICIAL					25.110,10
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	14,40	59,12	851,33
.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	14,40	672,97	9.690,77
1.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	480,00	30,35	14.568,00
.5	SERVIÇOS D	IVERSOS					1.824,00
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,200,00	1,52	1.824,00
,	TRECHO 05 -	SÍTIO CAJAZEIRAS - CANIDEZINHO					113.846,56
	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					416,90
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	MOVIMENTA	ÇÃO 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	PAVIMENTAC				- 4		80.754,96
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,144,00	70,59	80.754,96
5.4	<del> </del>	(AGREGADO ADQUIRIDO) SUPERFICIAL					27.202,60
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	М3	15.60	59.12	922.27
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	МЗ	15.60	672,97	10 498,33
5.4.3	C0365	LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520.00	30.35	15,782,00
5.5	SERVIÇOS D		OLINI TOT	147	320,00	30,00	1.976,00
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,300,00	/ 1,52	1.976,00
B	-	RUA DIVINO GOMES DE MORAES - SERRINHA	JEINI KA	IAIT	1.300,00	4-1,02	11,566,53
6.1		RELIMINARES					42,64
	-	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE	OFINEDA	110	400.05	0.00	
B.1.1 ——	C2873	5000 M2)	SEINFRA	M2	133,25	0,32	42.64
		ÇÃO DE TERRA				B	358,44
5.2 1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	133,25	2,69	358,44
6.3	PAVIMENTA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO					8.347,27
\$.3.1	C2895	(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	118,25	70,59	8.347,27
6.4	DRENAGEM	SUPERFICIAL					2.615,64
5 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	МЗ	1,50	672,97	1.009,46
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	50,00	30,35	1,517,50
8.5	SERVIÇOS D	IVERSOS	IN				202,54
6.51	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	133,25	1,52	202,54
	TRECHO 07 -	SÍTIO CARRAPATEIRA - CALABAÇA					30.743,90
7	SERVIÇOS P	RELIMINARES	1				116,64
7.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE	SEINFRA	M2	364,50	0,32	116,64
	C2873	5000 M2)					
<b>7.1</b> 7.1.1	<del> </del>	ÇÃO DE TERRA					980,51
7.1	<del> </del>		SEINFRA	M2	364,50	2,69	<b>980,51</b> 980,51
7.1 7.1.1 7.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA  REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	364,50	2,69	

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Baktro N. Sra. do Carmo Caririaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.



CONSTRUCCES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA ; 25/10/2022	BDI	29,77%					
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	ANEATA				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	D,00%	0.000	المثار				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				SF N	7				

							13 1
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL RE
7.4	DRENAGEM S	BUPERFICIAL					5.649,77
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	3,24	59,12	191,55
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	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 D	VERSOS					554,04
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	364,50	1,52	554,04
3	TRECHO 08 -	SÍTIO SÃO CAETANO -NARANIU					43.787,14
8.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					160,00
B.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	500,00	0,32	160,00
8.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					1.345,00
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	500,00	2,69	1.345,00
	PAVIMENTA						31.059,60
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	440.00	70.59	31.059,60
8.4		(AGREGADO ADQUIRIDO) SUPERFICIAL	CERTICA	1412	710,00	70,00	10.462,54
		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	М3	6.00	59.12	354,72
8.4.1	C1256	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E					
8.4.2	C1609	LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	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 D				T		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 PI	RELIMINARES				Α	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	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA				. /	1.012,92
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	376,55	2,69	1.012,92
9.3	PAVIMENTA	ÇÃO				0	22.980,57
9.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	325,55	70,59	22,980,57
4	DRENAGEM	SUPERFICIAL					8.893,16
941	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	М3	5,10	59,12	301,51
9.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	5,10	672,97	3.432,15
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	170,00	30,35	5.159.50
9.5	SERVIÇOS D		92.11(10)		,,,,,,,		572,36
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,55	1,52	572,36
10		LADEIRA ROÇADO DE DENTRO - SEDE RURAL	OEM TO	1412	0,00	1,02	15.325,50
10.1		RELIMINARES	1				
	-	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ	demen		475.00	0.00	56,00
10,1.1	C2873	5000 M2)	#EINFRA	M2	175,00	0,32	56,00
10.2		ÇÃO DE TERRA	1	_			470,75
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	175,00	2,69	470,75
10.3	PAVIMENTA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO					10.870,86
10.3.1	C2895	(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	МЗ	2,10	59,12	124,15
10.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	2,10	672,97	1.413,24
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	70,00	30,35	2.124,50

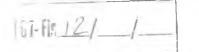
G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Caririaçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

61-Fis\_//\_\_/\_\_

CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BDI:	29,77%						
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF					
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	900007					
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	o observ	-4					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	1			12 F 15						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	GUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PRECO
0.5	SERVIÇOS DI	VERSOS					286,00
10.5.1	C3447	LIMPÉZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,00	1,52	266,00
11	TRECHO 11 -	SITIO MUNDO NOVO - NARANIU					16.145,88
11.1	SERVIÇOS PI	RELIMINARES					64,80
†1.1 1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	202,50	0,32	64,80
11.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					544,73
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	202,50	2,69	544,73
11.3	PAVIMENTAC	ÃO					13.859,17
11.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	193,50	70,59	13.659,17
11.4	DRENAGEM	(AGREGADO ADQUIRIDO) SUPERFICIAL					1.569,38
11.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	59,12	53,21
)	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	0.90	672,97	605,67
11.4.3	C0365	LANÇAMENTO  BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30.00	30,35	910,50
11.5	SERVIÇOS D						307,80
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	202.50	1,52	307,80
12		TRAV. PEDRO BECA - SANHAROL	<b>32</b>				29.753,51
12.1		RELIMINARES					111,36
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	SEINFRA	M2	348,00	0,32	111,36
12.2		5000 M2) CÃO DE TERRA	OLIM IVA	1912	V-10,00	3,52	936,12
		•	SEINERA	M2	348,00	2,69	936.12
12.21	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	N/Z	340,00	2,09	,
12.3	PAVIMENTA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO				70.50	22.108,79
12.3.1	C2895	(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  LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	3,48	59,12	205 74
12.4.2	C1609	LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,48	672,97	2.341,94
12.4.3	C0365	BANQUETAV MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00	30,35	3.520,60
V	SERVIÇOS D	IVERSOS					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 P	RELIMINARES					214,66
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	670,80	0,32	214,66
13.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					1.804,45
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	670,80	2,69	1.804,45
13.3	PAVIMENTA	ÇÃO					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	/мз	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 D		1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200,01	02,00	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			370,00	1,02	39.020,46
							JU.UZU,46

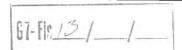




CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	BDI	: 29,77%				
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7800 ANES/202				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE VÁRZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				(FIS)				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO	PRECO
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE	SEINFRA	M2	464,45	UNITARIO R\$	TOTAL R\$ 148,62
4.2	ļ	5000 M2) CÃO DE TERRA	SEINFIXA	NIZ.	404,43	0,32	1.249,37
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	464,45	2,69	
14.3	PAVIMENTA		SEINFRA	IVI∠	404,40	2,09	1.249,37 <b>29.975,34</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	OFINEDA	140	404.04	70.50	
14.4		(AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,64	70,59	29.975,34 <b>6.941,17</b>
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.98	59,12	235,30
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	3.98	672.97	2.678.42
4.4.2		LANCAMENTO				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
4.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	132,70	30,35	4.027,45
14.5	SERVIÇOS D						705,96
4.5.1	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 P	RELIMINARES					114,40
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	357,50	0,32	114,40
15.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA					961,68
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	357,50	2,69	961,68
15_3	PAVIMENTA	ÇÃO	_				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	МЗ	3,90	59,12	230,57
15.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	МЗ	3,90	672.97	2 624,58
15.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SĒINFRA	M	130,00	30,35	3.945,50
15.5	SERVIÇOS D	THE VIEW THAT THE VIEW THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THAT THE VIEW THE			, , , , ,		543,40
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,50	1.52	543,40
16	-	RUA JOAQUIM BEZERRA DA COSTA	OLINI TOTAL	10.2		1	44.696,47
16.1		RELIMINARES			- 5	<del></del>	170,24
10.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ	ocilien.		500.00	Ď	-
_	C2873	5000 M2)	SEINFRA	M2	532,00	0,32	170,24
16.2		ÇÃO DE TERRA	-		T		1.431,08
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	532,00	2,69	1.431,08
16.3	PAVIMENTA				Ţ		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
1641	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	МЗ	4,56	59,12	269,59
16.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	М3	4,56	672,97	3.068,74
16.43	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	152,00	30,35	4.613,20
16.5	SERVIÇOS D	IVERSOS			/N		808,64
6.5.1	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 P	RELIMINARES		1			173,67
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	542,72	0,32	173,67
7.2	MOVIMENTA	ÇÃO DE TERRA				-1	1.459,92
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	542,72	2,69	1.459,92
	-	CÃO		-714	972,12	2,03	1.405,52

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99 Rua José Nogueira de Meto N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo Caririaçu - CE - FONE 88 9 98651097.



CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	VÁRZEA ALEGRE/CE - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM		DATA: 25/10/2022	801	: 29,77%					
		DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 1 COM DESONÉRAÇÃO	83,85%	47,76%	MANUF 202				
	LOCAL:	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE VARZEA ALEGRE - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	900	251				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				SF	5.11				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREGO /
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	МЗ	6,36	59,12	376,00
17.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	6,36	672,97	4.280,09
17_4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	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
0	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	М3	6,60	59.12	390,19
18.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	МЗ	6,60	672,97	4.441,60
18.43	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	М	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:

243.965,56

VALOR ORÇAMENTO:

819.689,83

VALOR TOTAL:

1.083.885,48







Variety 12: 0.000 fortenela ENERVIS NA/CE 16: 0.0 RV-2 CE014.7260-8