



VOLUME XIX

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação
VÁRZEA ALEGRE -CE

OBJETO: Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de R\$ 452.147,82 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

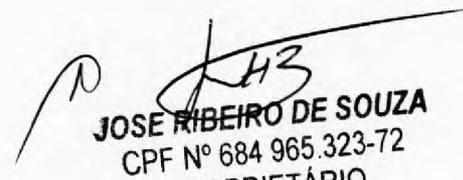
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

BARRO – CE, 10 DE MAIO DE 2022.


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO



JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF nº 684.965.323-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
VESSÃO		PROBIL	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.901,00
1.1	COMP-46262420	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	149,01	14.901,00
2		PLACAS PADRÃO DE OBRAS					1.798,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,82	1.798,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.277,82
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	1.277,82
4		MOVIMENTO DE TERRA					10.784,80
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,11	10.784,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					267.258,11
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	56,92	267.258,11
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					62.977,67
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,09	1.152,50
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	521,23	13.322,64
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,63	48.502,36
7		DIVERSOS					5.877,07
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,15	5.877,07
VALOR BDI TOTAL:							67.271,68
VALOR ORÇAMENTO:							364.876,24
VALOR TOTAL:							452.147,82

THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684 965 323-72
PROPRIETÁRIO

RESUMO DO ORÇAMENTO



PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,4
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MIS
			47,76%
			REF.
			05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.991,00	3,30
2	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	1.799,04	0,40
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	0,28
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	2,39
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	267.258,11	56,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.977,50	13,93
7	DIVERSOS	6.877,97	1,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.271,68	21,51
	VALOR BDI TOTAL:	97.271,68	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	354.876,24	
	VALOR TOTAL:	452.147,92	

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA:	11/05/2022	BEI:	27,41
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



1.1. COMP-46282420 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	148,91
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SEINFRA	M2	1,02000000	36,2300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					118,1400
VALOR:					148,92

3.1. C1973 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10775	TÉODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1957
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600
10710	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	56,3300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900
10625	GRADÉ DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADÉ DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,1900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8116

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973
VALOR:					2,11

5.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0230

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10113-	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	
TOTAL MATERIAL:						
SERVIÇO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,6200	18,7448
TOTAL SERVIÇO:						18,7448
VALOR:						68,02



6.1. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MÃO DE OBRA:						287,3600
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,23

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3240
SERVIÇO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:						27,3017
VALOR:						39,63

6.4. C147 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,3900	1,1543
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,15

[Handwritten signature]

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA:	11/08/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COMP-46262420 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 149,01

P

J

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA: 11/05/2022

BDI: 27,41

FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL MATERIAL:					48,9888
VALOR:					48,99

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0400
VALOR:					17,04

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,3468
VALOR:					73,35

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24680000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475
VALOR:					1,35

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70560000	0,9900	23,4686
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,1944
VALOR:					48,19

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,6200
TOTAL MATERIAL:					74,6200
VALOR:					74,62

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					167,9178
VALOR:					167,92

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					26,06

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					61,5348
VALOR:					61,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR:					78,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					177,7824
VALOR:					177,78

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					66,9297
VALOR:					66,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					77,1625
VALOR:					77,16

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500
TOTAL MATERIAL:					77,1500



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					169,2888
VALOR:					169,29

10825 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					2,8897
VALOR:					2,68

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					4,0389
VALOR:					4,04

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,1800
VALOR:					27,18

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					75,8134
VALOR:					75,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					85,0500
VALOR:					85,05

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					216,1915
VALOR:					216,18

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					27,0749
VALOR:					27,07

**I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
TOTAL MATERIAL:					60,7500	
VALOR:					60,75	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					96,4758	
VALOR:					94,48	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500	2,4300
TOTAL MATERIAL:					2,4300	
VALOR:					2,43	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:					23,8400	
VALOR:					23,84	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300	
VALOR:					26,73	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	

I0728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,0981	
VALOR:					83,18	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1.21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,00000000	0,5500	201,3000
TOTAL MATERIAL:						282,5653
VALOR:						435,92

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL MATERIAL:						41,3674
VALOR:						41,37

1255 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10599 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,1263
VALOR:						86,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,6131
VALOR:						279,61

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0768
VALOR:						75,08

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:						94,1625
VALOR:						94,16

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,59090000	0,9600	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9744
VALOR:					236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4275
VALOR:					7,49

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10694 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					56,9469
VALOR:					56,95

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325
VALOR:					67,43

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					166,9395
VALOR:					165,94

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL MATERIAL:					13,1389
VALOR:					13,14

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL MATERIAL:						20,68
VALOR:						20,68



12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,65170000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					34,9824
VALOR:					34,98

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,65170000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					46,2664
VALOR:					46,27

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,9800
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9163

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,1590
VALOR:					18,07

7 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,6861

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					11,6800

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700
TOTAL SERVIÇO:					25,8451
VALOR:					71,68

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	200,7500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4800	9,1078
					TOTAL SERVIÇO:	9,1078
					VALOR:	363,76

C0888 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5800	4,1120
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	0,3420
					VALOR:	4,45

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15,3900
					VALOR:	15,39

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
					TOTAL MATERIAL:	17,9980
					VALOR:	18,00

10763 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33480000	0,9900	1,3213
					TOTAL MATERIAL:	19,3193
					VALOR:	19,32

12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,5500
					VALOR:	18,56

10866 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
					TOTAL MATERIAL:	20,5728
					VALOR:	20,57

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
					TOTAL MATERIAL:	4,5563
					VALOR:	4,56

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1469
VALOR:						26,16

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,06

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,78220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9909
VALOR:						181,38

I0622 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9900	144,2766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31180000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3597
VALOR:						374,36

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,56

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,2608
VALOR:						25,26

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,36

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:						140,0035
VALOR:						140,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:						31,7819
VALOR:						31,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL MATERIAL:						57,1050
VALOR:						57,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,26710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,4077
VALOR:						102,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3363
VALOR:						20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07580000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:						21,2879
VALOR:						21,29

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7812

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05682353	21,6100	1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	5,7400	0,4592
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,4188
VALOR:						34,72



C3283 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	155,9400	4,2968
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	374,3600	15,5983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04168867	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8043
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920
VALOR:						80,73

C3269 - CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69710000	7,4900	6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,63600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:						74,2096
VALOR:						347,80

C3280 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3200	1,2880
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2880
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,5600	1,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6307
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL SERVIÇO:						11,8252
VALOR:						24,74

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751680	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8682



MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,3900	0,2319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2319
VALOR:						0,2319

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA:	11/05/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	ESP.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEMRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.901,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.968,50	4.968,50	4.968,00	14.901,00
2	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	1.799,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			599,62	599,62	599,80	1.798,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			425,90	425,90	426,02	1.277,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.594,57	3.594,57	3.595,66	10.784,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	257.258,11	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			85.744,13	85.744,13	85.769,85	257.258,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.977,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			20.990,40	20.990,40	20.996,70	62.977,50
7	DIVERSOS	5.877,97	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.958,13	1.958,13	1.959,71	5.877,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.271,58	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			32.420,62	32.420,62	32.430,34	97.271,58
		462.147,82	150.700,87	150.700,87	150.746,08	452.147,82
			150.700,87	301.401,74	452.147,82	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA:	11/05/2022			BDI:	27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	PERÍ:			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,16

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,66
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,16

BDI = 27,41%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE

DATA : 11/05/2022		BDI : 27,41%		
FORTE	VERSÃO	PC/BA	PRE	APP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,07
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	16,48

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

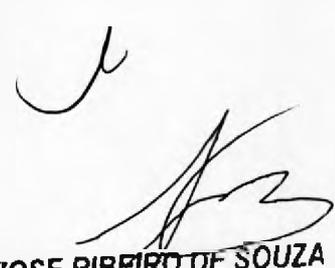
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,93	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PRÓPRIETÁRIO



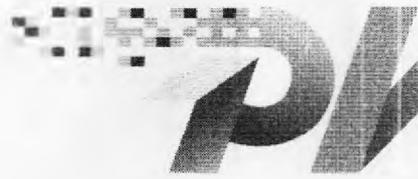
ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

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



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.1



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

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



À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE- CE,
Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços de engenharia Objeto da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.1** PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$452.147,82 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, CENTO E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)** com prazo de execução de 03 (TRÊS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.1** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da entrega dos envelopes indicados sob as letras "A" e "B", contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que a empresa proponente será inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no edital da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.1** e, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor.

FIXO: (88) 3554-1995 / Cel.: (88) 9 96835043 E-mail: pvengenharia.escriptorio@gmail.com

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF N° 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

DADOS DO PRONENTE:

Razão Social: PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 13.190.690/0001-30

ENDEREÇO: RUA JOÃO TAVARES NETO, 420, 1º ANDAR, SALA 01, CENTRO, BARRO-CE.

Representante: PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA

CPF: 949.268.083-15

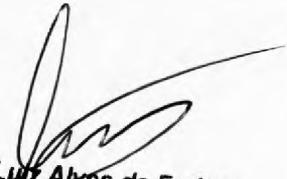
Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

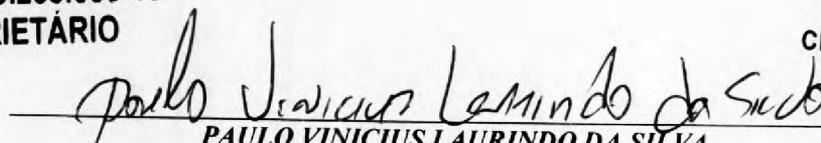
Prazo de Execução: 03 (três) meses

BARRO-CE, 10 de Maio de 2022.

Atenciosamente,


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549


PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA
CPF nº 949.268.083-15
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	ORÇAMENTO:	RECURSOS:	RECURSOS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	0371 COM DEBORAÇÃO	81,84% 47,76% 08/08/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.801,00
1.1	COMP-46262420	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	148,01	14.801,00
2		PLACAS PADRÃO DE OBRAS					1.798,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,82	1.798,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.277,82
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	1.277,82
4		MOVIMENTO DE TERRA					10.784,80
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,11	10.784,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					287.286,11
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.876,72	59,02	287.286,11
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					82.877,80
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,86	45,09	1.102,50
6.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	621,23	13.322,84
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,63	48.502,38
7		DIVERSOS					5.877,97
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,16	5.877,97
VALOR BDI TOTAL:							87.271,58
VALOR ORÇAMENTO:							344.876,24
VALOR TOTAL:							482.147,82

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA. BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/06/2022	BDI: 27,81%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA. BAIRRO RIACHINHO	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		MOBIL: 83,85%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		PROPR: 41,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.901,00	3,30
2	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	1.789,04	0,46
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	0,28
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,00	2,38
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	257.258,11	56,90
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.877,50	13,93
7	DIVERSOS	5.877,97	1,36
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.271,58	21,51
	VALOR BDI TOTAL:	97.271,58	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	354.876,34	
	VALOR TOTAL:	452.147,82	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BARRIO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BARRIO RIACHINHO	FONTE:	VERBAS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	837,1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

1.1. COMP-46262420 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	149,91
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	15,3800	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
11100	SEINFRA	L	1,00000000	34,7400	34,7400
11891	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1800
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:					118,1418
VALOR:					149,92

3.1. C1873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0775

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	18,6000	0,0664
12382	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10610	SEINFRA	H	0,00168231	38,3300	0,0636
10723	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900	0,1476
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217948	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900	0,5543
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217948	96,4800	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8118

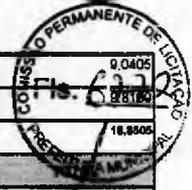
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,3800	0,1973
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1973
VALOR:					2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,06000000	29,8400	1,7904
10726	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,6214

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4020

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



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVIDO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,8200	18,7446
TOTAL SERVIÇO:						18,7446
VALOR:						56,02

6.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAC DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAC DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

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

MAC DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAC DE OBRA:						287,3600
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	68,8300	48,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						235,8748
VALOR:						521,23

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAC DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	18,3900	6,1560
TOTAL MAC DE OBRA:						12,3240
SERVIDO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:						27,3917
VALOR:						39,63

6.4. C447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAC DE OBRA		POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL MAC DE OBRA:						1,1543
VALOR:						1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 20,1%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

COMP-46262420 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 448,01

R

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 11/05/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BIDI: 21 HORA: 63,85% RES: 47% REP: 05/2021 0,00% 0,00%
--	---	---	---

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	5,0400	48,9688
TOTAL MATERIAL:					48,9688
VALOR:					48,99

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0400
VALOR:					17,04

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000	17,0400	17,0400
701	DEPRECIÇÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	H	0,24680000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,3468
VALOR:					73,36

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702	JUROS	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	H	0,24680000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:					0,6826
VALOR:					0,68

10775 - YEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:					1,3475
VALOR:					1,35

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,64

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,9900	23,4686
12702	JUROS	H	2,10890000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,1944
VALOR:					48,19

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:					74,5200
VALOR:					74,52

**10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					157,9178
VALOR:					157,92

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					61,3399
VALOR:					61,53

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					78,9750
VALOR:					79,98

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					177,7824
VALOR:					177,78

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89290000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					54,3257
VALOR:					55,33

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					77,1525
VALOR:					77,15

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500
TOTAL MATERIAL:					77,1500

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6088
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8150
TOTAL MATERIAL:						109,2888
VALOR:						109,29



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:						2,6807
VALOR:						2,68

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23640000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:						4,0389
VALOR:						4,04

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:						27,1800
VALOR:						27,18

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL MATERIAL:						75,8134
VALOR:						75,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
TOTAL MATERIAL:						85,0500
VALOR:						85,05

10155 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	56,88700000	0,9900	56,3281
TOTAL MATERIAL:						216,1913
VALOR:						216,19

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,56

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6886
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8333
TOTAL MATERIAL:						27,0719
VALOR:						27,07

**12763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					60,7500
VALOR:					60,75

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					98,4750
VALOR:					98,48

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					2,4300
VALOR:					2,43

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					23,9400
VALOR:					23,94

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					26,7300
VALOR:					26,73

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					63,0800
VALOR:					63,10

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:					153,9000



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2853
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	201,2500
TOTAL MATERIAL:						282,5353
VALOR:						435,92

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3187
TOTAL MATERIAL:						41,3674
VALOR:						41,37

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,06

10898 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,1263
VALOR:						86,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,36

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,88670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,6131
VALOR:						279,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,06

10888 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0768
VALOR:						75,08

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:						94,1625
VALOR:						94,16

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,56090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9245
VALOR:					236,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	75,0800	0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	238,9200	3,1280
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0616

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4275
VALOR:					7,49

10595 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					55,9469
VALOR:					55,95

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL MATERIAL:					67,4325
VALOR:					67,43

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					185,9396
VALOR:					185,94

10681 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0685
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL MATERIAL:					13,1409
VALOR:					13,14

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0685
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5416
TOTAL MATERIAL:						7,5416
VALOR:						20,68



12846 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10870 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7682
TOTAL MATERIAL:						34,5804
VALOR:						34,58

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7682
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:						46,2656
VALOR:						46,27

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	50,9500	2,3364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6900	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5600	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06886667	46,2700	3,0847
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8185
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,1560
VALOR:						18,07

- AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900	3,0842
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00268667	157,9200	0,4211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800	3,9112
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700	1,9030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,1900	3,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,8911
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,3900	10,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2600
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:						11,8800
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6896
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700	18,9735
TOTAL SERVIÇO:						28,6631
VALOR:						71,68

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVICIO:						9,1078
VALOR:						363,74

C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1120
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						0,3420
VALOR:						4,45

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,3900
VALOR:						15,39

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL MATERIAL:						17,9880
VALOR:						18,08

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL MATERIAL:						19,3193
VALOR:						19,32

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,55

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL MATERIAL:						20,5728
VALOR:						20,57

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:						4,5563
VALOR:						4,56

10686 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHPI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5508
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5608
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1460
VALOR:						26,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	0,9900	144,2768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9908
VALOR:						181,99

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73900000	0,9900	144,2768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3597
VALOR:						374,36

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5508
VALOR:						18,55

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						25,2608
VALOR:						25,26

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:						140,0035
VALOR:						140,00

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
VALOR:						18,55



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					31,7818
VALOR:					31,78

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500
TOTAL MATERIAL:					57,1050
VALOR:					57,11

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					102,4077
VALOR:					102,41

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					20,3383
VALOR:					20,34

9 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900
TOTAL MATERIAL:					21,2870
VALOR:					21,29

C3236 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10714	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7812
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,58823629	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3241
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900
12507	DINAMITE 50%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	
TOTAL MATERIAL:						16,6199
VALOR:						36,72



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8959
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	185,9400	4,2868
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186887	374,3900	15,5983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186887	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						36,8043
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,317,1700	10,5269
TOTAL MATERIAL:						10,5269
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920
VALOR:						80,73

C3268 - CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

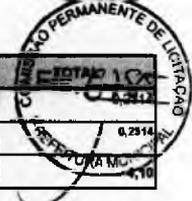
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	156,1000
TOTAL MATERIAL:						156,1000
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7183
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVIÇO:						74,2086
VALOR:						347,80

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06866667	19,3200	1,2880
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2880
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06866667	20,5600	1,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,3900	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6307
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL SERVIÇO:						11,8252
VALOR:						24,74

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0819
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8698



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503758	15,3900	0,2314
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,2314
					VALOR:	0,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,7835
					VALOR:	40,78

[Handwritten signature and scribbles]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	VEREADOR	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	9619FRA	027.1 COM DESENHAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NOVA	PREV
		83,85%	47,70%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.901,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			4.968,50	4.968,50	4.968,00	14.901,00
2	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	1.799,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			599,62	599,62	599,80	1.799,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			425,60	425,90	426,32	1.277,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			3.594,57	3.594,57	3.595,66	10.784,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	257.258,11	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			85.744,13	85.744,13	85.769,85	257.258,11
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.977,50	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			20.990,40	20.990,40	20.996,70	62.977,50
7	DIVERSOS	5.877,97	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			1.959,13	1.959,13	1.959,71	5.877,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.271,58	33,33%	33,33%	33,34%	100,00 %
			32.420,62	32.420,62	32.430,34	97.271,58
		452.147,82	150.700,87	150.700,87	150.746,08	452.147,82
			150.700,87	301.401,74	452.147,82	



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BARRIO RIACHINHO	DATA:	11/06/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BARRIO RIACHINHO	FORTE:	VENHA	MESE	OPR	RES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	VENHA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,18

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,92
DF	Despesas financeiras	1,08
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,58

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

BDI = 27,41%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.: 05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VÁRZEA ALEGRE-CE			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,80	0,80
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		18,00	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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	1,59	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	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causas	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Luz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549



**CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS**

**PROPOSTA
DE
PREÇO**

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

P



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Varzea Alegre/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.01/2022

DATA: 13/05/2022

HORAS: 09:00HS

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.01/2022**, pelo preço global de **R\$ 457.322,99 (QUATROCENTOS CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **AMARILDO SUASSUNA MARTINS**, portador (a) da carteira de identidade nº. 792.555 SSP/RN e CPF nº 343.679.264-00, como representante legal desta empresa.

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

DO OBEJETIVO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

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



CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS

Atenciosamente,

Proponente: CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP
Endereço: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB
CNPJ: 04.441.785/0001-99
Email: suassunaemartins@gmail.com
Telefone: (83) 98150807

Riacho dos Cavalos/PB, 11 de maio de 2022.

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Amarildo Suassuna Martins
Sócio Administrador
CPF: 343.679.264-00
RG: 792.555 SSP/RN

CONSTRUTORA
SUASSUNA & MARTINS

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
ANP: 00124636-1

CONSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP, CNPJ: 04.441.785/0001-99, INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450057, ENDEREÇO: RUA 28 DE DEZEMBRO, 10, 1º ANDAR, CENTRO, RIACHO DOS CAVALOS/PB, E-MAIL: suassunaemartins@gmail.com, TELEFONE PARA CONTATO: (83) 98150807



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						19.178,00
1.1	COMP-01 VARZEA.A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UND	100,00	191,78	19.178,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.315,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	192,99	2.315,88
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.686,72
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,33	1.686,72
4	MOVIMENTO DE TERRA						13.851,57
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,71	13.851,57
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						331.508,55
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,90	331.508,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						81.167,46
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	58,05	1.483,76
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	672,15	17.180,15
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	51,07	62.503,55
7	DIVERSOS						7.615,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,49	7.615,81
						VALOR BDI TOTAL:	98.352,57
						VALOR BDI:	98.352,57
						VALOR ORÇAMENTO:	358.971,42
						VALOR TOTAL:	457.323,99

Quatrocentos e Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos

Construtora Suassul.
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.765/0001-99

Diogo de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 001249360-1



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.178,00	4,19	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,88	0,51	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.686,72	0,37	
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.851,57	3,03	
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	331.508,55	72,49	
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	81.167,46	17,75	
7	DIVERSOS	7.615,81	1,67	
		VALOR BDI TOTAL:	98.352,57	100,00
		VALOR BDI:	98.352,57	
		VALOR ORÇAMENTO:	358.971,42	
		VALOR TOTAL:	457.323,99	

Quatrocentos e Cinquenta e Seta Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Noventa e Nove centavos

Construtora Suassuna
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 06124636/-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,4%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		

1.1. COMP-01 VARZEA.A - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

VALOR:	150,52
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				31,1000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:				120,3678
VALOR:				151,47

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	75,0454	0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6895	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0791

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1775
VALOR:				0,26

Construtora Juassé & Martins Ltda
CNPJ nº 44.178.510/0001-99

Diego de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
CRB: 06124525

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038422	2,7079	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0005462	27,3511	0,0105
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035887	179,5523	0,0645
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0798	0,0088
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	218,3516	0,5599

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	DIAS
		83,85%	47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9389	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1894
VALOR:					2,13

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5616

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600
TOTAL MATERIAL:					19,0410

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

Construtora Suasst.
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.449.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 CRP: 00124676/1

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					237,2098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO. NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

VALOR: 527,55

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
TOTAL SERVIÇO:					27,6391

VALOR: 40,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR: 1,17

Handwritten signature and stamp:
 OLS/OT/OT/OT/OT/OT/OT
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Handwritten signature and stamp:
 Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RFP: 0012450001

Large handwritten signature and scribbles.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.178,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.392,03	6.392,03	6.393,94	19.178,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.315,88	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			771,88	771,88	772,12	2.315,88
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.686,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			562,18	562,18	562,36	1.686,72
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.851,57	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.616,73	4.616,73	4.618,11	13.851,57
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	331.508,55	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			110.491,80	110.491,80	110.524,95	331.508,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	81.167,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			27.053,11	27.053,11	27.061,24	81.167,46
7	DIVERSOS	7.615,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.538,35	2.538,35	2.539,11	7.615,81
		457.323,99	152.426,08	152.426,08	152.471,83	457.323,99
			152.426,08	304.852,16	457.323,99	

Construtora Suares
 & Martins Ltda
 CNPJ: 14.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNF: 001240001-1

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 08/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

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

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

BDI = 27,41%

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

Construtora Suassun.
 & Martins Ltda
 CNPJ: 04.441.785/0001-99

Diego de Brito Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 06124636/1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	FORTE	VENIÃO
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021
			0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Construtora Sussu
& Martins Ltda
CNPJ: 04.441.785/0001-99

João de Brito Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: CC1246262-1



werton
engenharia e arquitetura



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

Capítulo IV - da PROPOSTA DE PREÇO Envelope "02"

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**
Sessão de abertura dia **13/05/2022** às **13:00horas**.

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

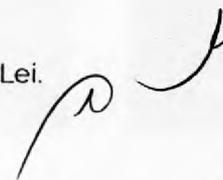
TERMO DE ABERTURA

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ABERTURA, do caderno "02" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000019 (dezenove) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000019), nº 000001(um) à folha nº 000019 (dezenove) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "02" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 13 de maio de 2022.



werton engenharia e arquitetura ltda
Geraldo Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000001



werton
engenharia e arquitetura



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 2022.04.26.2**

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVENIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.

VALOR GLOBAL: R\$ 353.319,01 (TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E UM CENTAVO).

PROPONENTE: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA**

ENDEREÇO: **RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIÂNGULO, 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, 13 de Maio de 2022.

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

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

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

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

000002

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

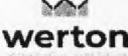


(88) 3512 7393  werton@werton.com.br 

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

000003



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%
---	---	-------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL	
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	109,07	138,97	13.897,00	
							SUB-TOTAL	13.897,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	M2	12,00	133,36	169,91	2.038,92	
							SUB-TOTAL	2.038,92
3.0 SERVIÇOS AUXILIARES								
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.249,97	0,22	0,28	1.189,99	
4.0 MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.249,97	1,83	2,33	9.902,43	
5.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.801,94	44,45	56,63	215.303,86	
6.0 DRENAGEM SUPERFICIAL								
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,81	45,56	58,05	2.601,22	
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	44,81	477,43	608,29	27.257,47	
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.493,42	38,64	49,23	73.521,06	
7.0 DIVERSOS								
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,80	574,31	731,73	1.317,11	
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.249,97	1,16	1,48	6.289,95	
							TOTAL GERAL	353.319,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ R\$ 353.319,01 (TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E UM CENTAVO).

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 13 DE MAIO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerente Engenharia Werton Cruz
Socio Administrador I Resp. Técnico
CPF 228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



(88) 3512 7393  werton@werton.com.br 

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

000005

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI: 27,41%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 13/05/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	109,07	138,97	13.897,00
SUB-TOTAL							13.897,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	M2	12,00	133,36	169,91	2.038,92
SUB-TOTAL							2.038,92
3 - TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI							
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					496,25
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.772,30	0,22	0,28	496,25
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.129,46
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.772,30	1,83	2,33	4.129,46
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					88.321,29
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.559,62	44,45	56,63	88.321,29
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					49.073,20
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,27	45,56	58,05	1.234,73
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	21,27	477,43	608,29	12.938,33
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	708,92	38,64	49,23	34.900,14
3.5		DIVERSOS					2.915,71
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	574,31	731,73	292,70
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.772,30	1,16	1,48	2.623,01
SUB-TOTAL							144.935,91

4 - RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO

4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					283,51
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.012,55	0,22	0,28	283,51
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.359,24
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.012,55	1,83	2,33	2.359,24
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					52.425,79
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	925,76	44,45	56,63	52.425,79
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					20.026,08
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,68	45,56	58,05	503,88
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	8,68	477,43	608,29	5.279,96
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	289,30	38,64	49,23	14.242,24
4.5		DIVERSOS					1.791,28
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	574,31	731,73	292,70
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.012,55	1,16	1,48	1.498,58
SUB-TOTAL							76.885,90



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 13/05/2022

BDI: 27,41%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
5 - RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA							
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES					119,50
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	426,79	0,22	0,28	119,50
5.2		MOVIMENTO DE TERRA					994,43
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	426,79	1,83	2,33	994,43
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					22.097,59
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	390,21	44,45	56,63	22.097,59
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					8.441,91
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,66	45,56	58,05	212,47
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	3,66	477,43	608,29	2.226,34
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	121,94	38,64	49,23	6.003,10
5.5		DIVERSOS					771,98
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	574,31	731,73	146,34
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	426,79	1,16	1,48	631,64
SUB-TOTAL							32.431,41
6 - RUA JOÃO GERALDO							
6.1		SERVIÇOS AUXILIARES					92,70
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	331,08	0,22	0,28	92,70
6.2		MOVIMENTO DE TERRA					771,41
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	331,08	1,83	2,33	771,41
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					16.874,04
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	297,97	44,45	56,63	16.874,04
6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					7.638,59
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,31	45,56	58,05	192,14
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	3,31	477,43	608,29	2.013,43
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,36	38,64	49,23	5.433,02
6.5		DIVERSOS					636,33
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	574,31	731,73	146,34
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	331,08	1,16	1,48	489,99
SUB-TOTAL							26.013,67
7 - LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES							
7.1		SERVIÇOS AUXILIARES					114,03
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	407,25	0,22	0,28	114,03
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					948,89
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	407,25	1,83	2,33	948,89
7.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.295,05
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	358,38	44,45	56,63	20.295,05

000007

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	BDI: 27,41%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 13/05/2022	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	ESPECIFICAÇÕES	UND	QUANT.	P. UNIT. S/ B.D.I	P. UNIT. C/ B.D.I	P.TOTAL
7.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					11.277,95
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,89	45,56	58,05	283,86
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	4,89	477,43	608,29	2.974,53
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	162,90	38,64	49,23	8.019,56
7.5		DIVERSOS					895,42
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,40	574,31	731,73	292,69
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	407,25	1,16	1,48	602,73
SUB-TOTAL							33.531,34

8 - RUA JOAQUIM DE SATIRO							
8.1		SERVIÇOS AUXILIARES					84,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	300,00	0,22	0,28	84,00
8.2		MOVIMENTO DE TERRA					699,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	300,00	1,83	2,33	699,00
8.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					15.290,10
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	270,00	44,45	56,63	15.290,10
8.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					6.922,02
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,00	45,56	58,05	174,15
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (SARGETA = 30CM DE LARGURA X 10CM DE LATURA)	M3	3,00	477,43	608,29	1.824,87
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	100,00	38,64	49,23	4.923,00
8.5		DIVERSOS					590,34
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,20	574,31	731,73	146,34
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	300,00	1,16	1,48	444,00
SUB-TOTAL							23.585,46
TOTAL GERAL							353.319,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ R\$ 353.319,01 (TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E UM CENTAVO).

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 13 DE MAIO DE 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
Geraldo Engenheiro Werton Cruz
Sócio Administrador I Resp. Técnico
CPF 278.920.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000009



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
DATA: 13/05/2022

BDI: 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	(R\$)	%	(R\$)	%	(R\$)
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,93%	13.897,00	33,33%	4.631,87	33,33%	4.631,87	33,34%	4.633,26
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - M2	0,58%	2.038,92	33,33%	679,57	33,33%	679,57	33,34%	679,78
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	0,34%	1.189,99	33,33%	396,62	33,33%	396,62	33,34%	396,74
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,80%	9.902,43	33,33%	3.300,48	33,33%	3.300,48	33,34%	3.301,47
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60,94%	215.303,86	33,33%	71.760,78	33,33%	71.760,78	33,34%	71.782,31
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	29,26%	103.379,75	33,33%	34.456,47	33,33%	34.456,47	33,34%	34.466,81
7.0	DIVERSOS	2,15%	7.607,06	33,33%	2.535,43	33,33%	2.535,43	33,34%	2.536,19
TOTAL SIMPLES		100,00%	353.319,01	33,33%	117.761,23	33,33%	117.761,23	33,34%	117.796,56
TOTAL ACUMULADO		100,00%	353.319,01	33,33%	117.761,23	66,66%	235.522,45	100,00%	353.319,01

JUAZEIRO DO NORTE - CE, 13 DE MAIO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Engenheiro Werton Cruz
Socio Administrador e Resp. Técnico
CPF: 228.920.363-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

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

000011



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 27,41%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 13/05/2022	

COMPOSIÇÕES: TABELA DE CUSTOS - VERSÃO 027.1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÉS	0,27698	5.868,92	1.625,57
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,13849	14.514,46	2.010,10
TOTAL SIMPLES:					3.635,67
TOTAL PARA 3 MESES:					10.907,01
FRAÇÃO DE 100%:					109,07
VALOR BDI: 27,41%:					29,90
VALOR GERAL:					138,97

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	30,25	30,85
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	21,24	21,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	10,71	48,19
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,20	1,98
TOTAL MATERIAL:					102,26
TOTAL SIMPLES:					133,36
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					133,36

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	65,46	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,57	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,14	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
TOTAL SIMPLES:					0,22
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					0,22

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112820	44,81	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	138,87	0,55
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220512	56,61	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	156,26	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169230	51,28	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	148,98	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038461	2,29	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217948	3,45	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	69,20	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	189,57	0,48
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038461	26,05	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217948	85,52	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
TOTAL SIMPLES:					1,83
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					1,83

000012



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
 DATA: 13/05/2022

BDI: 27,41%



COMPOSIÇÕES: TABELA DE CUSTOS - VERSÃO 027.1

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (ACREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,26
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	75,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,91
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	20,77
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				15,56
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	35,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	40,00
TOTAL MATERIAL:				11,25
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	365,96
TOTAL SERVIÇO:				15,73
TOTAL SIMPLES:				44,45
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				44,45

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				45,56
TOTAL SIMPLES:				45,56
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				45,56

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,77
12543	SERVEnte	H	16,00000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				290,34
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	35,00
10280	BRITA	M3	0,87800000	70,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KC	220,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:				187,09
TOTAL SIMPLES:				477,43
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO
VALOR BDI:				0,00
VALOR GERAL:				477,43

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77
12543	SERVEnte	H	0,40000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				12,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	65,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	331,40
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,44
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	23,70
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,59

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI: 27,41%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO	
	DATA: 13/05/2022	

COMPOSIÇÕES: TABELA DE CUSTOS - VERSÃO 027.1

C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,20	0,82
TOTAL SERVIÇO:					26,19
TOTAL SIMPLES:					38,64
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					38,64

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	40,70	36,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	112,03	11,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				47,83	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,77	2,07
12543	SERVEnte	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:				17,62	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,40	0,80
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,70	2,10
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	449,36	449,36
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	14,73	44,19
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	6,98	6,98
TOTAL MATERIAL:				503,43	
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	M3	0,01800000	302,06	5,43
TOTAL SERVIÇO:				5,43	
TOTAL SIMPLES:				574,31	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR GERAL:				574,31	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:				1,16	
TOTAL SIMPLES:				1,16	
ENCARGOS SOCIAIS:				INCLUSO	
VALOR BDI:				0,00	
VALOR GERAL:				1,16	

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 13 DE MAIO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Egidio de Werton Cruz
Sócio Administrador I Resp. Técnico
CPF 224.920.383-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

CAPITULO 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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

BDI -27,41%



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000015



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
	DATA: 13/05/2022
	BDI: 27,41%

COMPOSIÇÃO DO BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
TOTAL DO GRUPO A		6,18
GRUPO B	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
TOTAL DO GRUPO B		7,74
GRUPO C	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DO GRUPO C		10,15
BDI =		27,41%

CALCULO DO BDI

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

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 13 DE MAIO DE 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Roberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 278.920.383-72
Eng. Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2**

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 NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

ENCARGOS SOCIAIS- SEINFRA

(88) 3512 7393  wernton@wernton.com.br 

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

000017



	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
	LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
	PREÇOS: TABELA SEINFRA 027.1 C/ DESONERAÇÃO
	DATA: 13/05/2022
	BDI: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS

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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13 Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do	0,48	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

JUAZEIRO DO NORTE, CE, 13 DE MAIO DE 2022

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

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Ref. **EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.26.2**
Sessão de abertura dia **13/05/2022** às **13:00horas**.

CAPITULO 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 NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO N° 074/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ.**

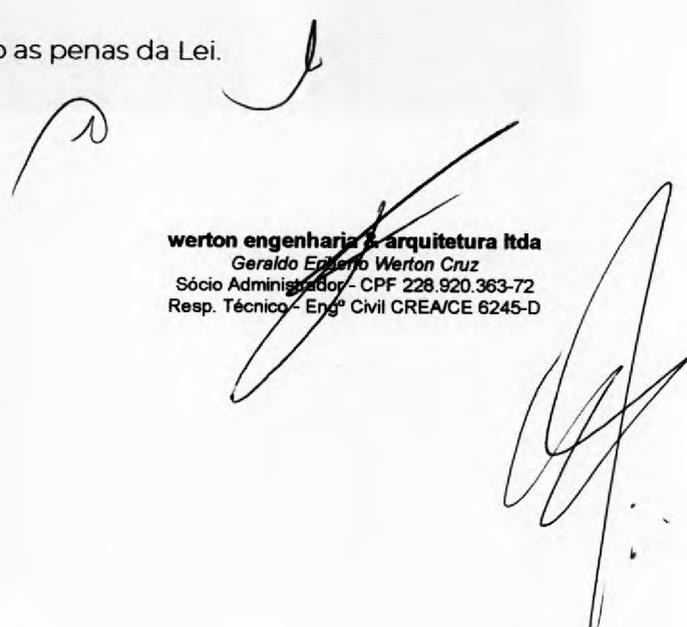
TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno "02" PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000019 (dezenove) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000019), n° 000001(um) à folha n° 000019 (dezenove) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope "02" PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 13 de maio de 2022.



werton engenharia e arquitetura ltda
Geraldo Engenheiro Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Eng° Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

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

000019



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-
CE
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ SECRETARIA
DE INFRAESTRUTURA

Ref.: Proposta de Preço Prezados Senhores:

[NOME_EMPRESA], inscrita no CNPJ sob o n° [NUMERO CNPJ], estabelecido na [ENDEREÇO DA SEDE], apresenta proposta comercial e demais condições para PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ESTRADAS VICINAIS no município de Várzea Alegre-CE:

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO NOSSA SRA. DO CARMO
Cidade: CARIRIAÇU - CE
CNPJ: 10.5726.906/0001-99
Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa
CPF: 034.926.773-12
Banco do Brasil: AG: 1747-7 C/C 18.968-5
E-mail: g7.construcoes@hotmail.com
Telefone: (88) 9.9732-3967

2. PREÇO DO SERVIÇO

2.1. A empresa propõe o seguinte FATOR

MULTIPLICADOR (FM), onde: Desconto

(DE) = [DESCONTO LICITAÇÃO];

BDI = [BDI DA EMPRESA];

$FM = [(1 - DE) \times (1 + BDI)] = [FM PROPOSTO] ;$

LOGO:

$FM = [(1 - 0,15) \times (1 + 0,2741)] = [1,08] ;$

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

Caririação-CE, 16 de Maio de 2022.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.926.773-12

G7-Fls. 01/051

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 0601472608
Marcel Mesquita Fontenele



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ANEXO 2 - ORÇAMENTO ESTIMATIVA DE CUSTO							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ESTRADAS VICINAIS							
ORÇAMENTO ESTIMADO - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - CUSTO MENSAL							
ANO REFERÊNCIA	VERSÃO SEINFRA-CE	VERSÃO SINAPI-CE		ENCARGOS SOCIAIS	HDI	FM - FATOR MULTIPLICADOR	DESCONTO
abr/22	27.1	04/2022		83,85%	27,41%	1,08	15,00%
1- COMPOSIÇÃO SERVIÇOS							
ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CUSTO TABELA	CUSTO C/ ENCARGOS	HORAS TRABALHADAS	CUSTO TOTAL
1.1	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	R\$ 234,54	R\$ 234,54	450	R\$ 105.543,00
1.2	SINAPI	5678	RETRÓ-CARREGADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3,	R\$ 131,04	R\$ 131,04	160	R\$ 20.966,40
1.3	SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M.	R\$ 165,38	R\$ 165,38	160	R\$ 26.460,80
1.4	SINAPI	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	R\$ 248,08	R\$ 248,08	100	R\$ 24.808,00
1.5	SINAPI	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 9,8 T. LARGURA	R\$ 208,04	R\$ 208,04	100	R\$ 20.804,00
				SUBTOTAL:		R\$	198.582,20

4- COMPOSIÇÃO - CUSTO DO ATENDIMENTO		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
4.1	MÃO DE OBRA	R\$ 198.582,20
4.2	FATOR MULTIPLICADOR - FM	R\$ 15.886,58
CUSTO GLOBAL:		R\$ 214.468,78

QUADRO RESUMO ORÇAMENTO GERAL - CUSTO ANUAL		
ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL
1	MÊS 1	R\$ 214.468,78
2	MÊS 2	R\$ 214.468,78
3	MÊS 3	R\$ 214.468,78
4	MÊS 4	R\$ 214.468,78
5	MÊS 5	R\$ 214.468,78
6	MÊS 6	R\$ 214.468,78
7	MÊS 7	R\$ 214.468,78
8	MÊS 8	R\$ 214.468,78
9	MÊS 9	R\$ 214.468,78
10	MÊS 10	R\$ 214.468,78
11	MÊS 11	R\$ 214.468,78
12	MÊS 12	R\$ 214.468,78
CUSTO ANUAL TOTAL:		R\$ 2.573.628,31

CARRIÁÇU - CE 16 DE MAIO DE 2022.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.326.778-12

G7-Fis. 024-1

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ANEXO 3 - ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ESTRADAS VICINAIS

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

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA 027.1 (DESCONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1A	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI 03/2022			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

G7 Construções e Serviços Ltda.
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.026.773-12

G7-Fls. 031-1

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 000147260-0





CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ANEXO 3 - ENCARGOS SOCIAIS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ESTRADAS VICINAIS

1. ENCARGOS SOCIAIS = 83,854
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio -	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença	0,07	0,06
B6	Faltas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,554
A + B + C + D

CARIRIAÇU - CE 16 DE MAIO DE 2022.

P
J
[Signature]

[Signature]
G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 034.326.773-12

G7-Fis. 024/1/1/1

[Signature]
Márcio Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ANEXO 4 - COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ESTRADAS VICINAIS		
COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS COM DESONERAÇÃO		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
Impostos		
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,41%

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

CARIRIAÇU - CE 16 DE MAIO DE 2022.

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

G7-Fls. 05/051

Marcel Mesquita Fontenele
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
 RNP 060147260-8



A:

Prefeitura Municipal de Varzea Alegre

R. Dep. Luiz Otacilio Correia, 153

Ref.: Tomada de Preços 2022.04.26.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à **Tomada de Preços 2022.04.26.1**, que trata do seguinte objeto **Serviços de Engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento no bairro de Riachinho - Varzea Alegre CE**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 453.273,08 (Quatrocentos E Cinquenta E Três duzentos e setenta e três Mil, e oito Centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento anexadas ao Edital.

O Prazo de execução é de: **03 Meses**. Em anexo está o cronograma físico-financeiro do serviço.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de Varzea Alegre.



LIBRA
EMPREENDIMENTOS E PROJETOS

O prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte dias) dias consecutivos, a contar do dia da apresentação dos documentos de habilitação e propostas.

Acompanham a nossa Proposta de Preços, os documentos previstos no Edital e seus anexos, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Na execução do serviço, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do(a) Prefeitura Municipal de Varzea Alegre, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas no edital e nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Natal, 13 de maio de 2022.

Libra Empreendimentos e Projetos Ltda
CNPJ. 06.006.135/0001-40
Ney Dias Freitas
001.397.168 – SSP/RN



Obra
Varzea Alegre - TP 2022.04.26.1

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

27,41%

Encargos Sociais
Desonerada: 0,00%



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.050,00	3,33 %
1.1	ADM. Próprio LOCAL		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100	118,13	150,50	15.050,00	3,33 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.315,64	0,51 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	151,46	192,97	2.315,64	0,51 %
3.1			SERVIÇOS AUXILIARES					1.686,72	0,37 %
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5111,28	0,28	0,33	1.686,72	0,37 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					13.596,00	3,00 %
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m³	5111,28	2,09	2,66	13.596,00	3,00 %
3.3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					332.030,12	73,21 %
3.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) DRENAGEM SUPERFICIAL	m²	4685,72	55,52	70,86	332.030,12	73,21 %
3.4			ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					81.081,02	17,92 %
3.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	25,56	45,56	58,04	1.483,50	0,33 %
3.4.2	C1909	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	25,56	527,54	672,13	17.179,64	3,80 %
3.4.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1223,88	40,03	51,00	62.417,88	13,79 %
3.5			DIVERSOS					7.513,58	1,66 %
4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5111,28	1,16	1,47	7.513,58	1,66 %

Total sem BDI 355.274,98
Total do BDI 97.289,49
Total Geral 453.273,08

Libra Empreendimentos e Projetos Ltda.
Ney Dias Freitas - CPF 915.896.224-72

Libra Empreendimentos e Projetos Ltda.
Clébio dos Santos Rego - Engº Civil - CONFEA - 2114541959



Composições Analíticas com Preço Unitário
Varzea Alegre - TP 2022.04.26.1

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
27,41%

Encargos Sociais
Desonerado



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ADM LOCAL	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1,0000000	118,13	118,13
Insunio	18500	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRA	Material	HdMÉS	0,0090000	3.888,92	52,82
Insunio	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HdMÉS	0,0045000	14.514,45	65,31
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,37			Valor com BDI =>	150,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,46	151,46
Insunio	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,58	36,30
Insunio	11725	SEINFRA	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insunio	11891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,81	58,74
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insunio	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,98	24,98
			MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
			Valor do BDI =>	41,51			Valor com BDI =>	192,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,26	0,26
Insunio	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010918	75,05	0,08
Insunio	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0021836	1,36	0,00
Insunio	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0021836	0,69	0,00
Insunio	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0043671	18,77	0,07
Insunio	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0021836	24,88	0,05
Insunio	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0021836	30,34	0,06
			MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	2,09	2,09
Insunio	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	55,88	0,09
Insunio	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	62,15	0,13
Insunio	10606	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	169,50	0,63
Insunio	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	179,55	0,07
Insunio	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0008000	170,98	0,15
Insunio	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	48,68	0,05
Insunio	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,71	0,09
Insunio	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	218,35	0,56
Insunio	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,08	0,00
Insunio	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,35	0,01
Insunio	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	76,57	0,00
Insunio	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	97,44	0,21
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,19
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	55,82	55,82
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	441,98	19,00
Insunio	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90
Insunio	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	60,55	9,13
Insunio	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	24,00	1,20
Insunio	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	83,93	0,83
Insunio	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
			MO sem LS =>	22,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,24
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	70,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,58	45,58
Insunio	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8300000	15,55	45,56
			MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
			Valor do BDI =>	12,48			Valor com BDI =>	58,04

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	527,54	527,54	
Insumo	10100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6680000	67,50	47,11	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
			MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
			Valor do BDI =>	144,59			Valor com BDI =>	672,13

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	40,03	40,03	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0200000	41,20	0,82	
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0490000	4,10	0,16	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25	
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO PAREDES E FORROS	M	1,0000000	25,02	25,02	
Composição Auxiliar	C0508 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DIMENSÕES COM SUPERAL		m²	0,2800000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (BT/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,0096000	72,20	0,21	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
			MO sem LS =>	29,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,79
			Valor do BDI =>	10,97			Valor com BDI =>	51,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,16	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6750000	15,55	1,16	
			MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,47

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (BT/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	1,0000000	72,20	72,20	
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2818000	7,55	9,74	
Composição Auxiliar	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVIÇOS DE USINAGEM	m²	1,0500000	18,22	18,13	
Insumo	12570 SEINFRA	FILLER (PO CALCAREO)	Material	KG	66,0000000	0,18	11,88	
Insumo	10607 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	Equipamento	H	0,0447000	82,15	2,77	
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0207000	83,93	1,73	
Insumo	10606 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	Equipamento	H	0,0469000	41,78	1,92	
Insumo	10698 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0027000	159,50	0,43	
Insumo	10721 SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0220000	170,55	3,95	
Insumo	10590 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0640000	48,88	3,11	
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0147000	218,35	3,20	
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0520000	76,57	3,98	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,36	
			MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
			Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	89,98

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,55	7,55	
Insumo	10598 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,99	0,00	
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	282,41	3,92	
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	75,83	0,05	
Insumo	10770 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	239,30	3,15	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	1,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	441,98	441,98	
Insumo	10100 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	67,50	82,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
			MO sem LS =>	155,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,50
			Valor do BDI =>	121,14			Valor com BDI =>	563,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	369,08	369,08
Composição Auxiliar	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,2160000	7,55	9,18



Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,58	204,40	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50	
				MO sem LS =>	156,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	156,02
				Valor do BDI =>	101,16	Valor com BDI =>		470,24	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	81,48	81,48	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	37,04	40,74	
Auxiliar	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	167,80	4,32	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	183,83	0,00	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,51	0,88	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	378,14	15,78	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	141,40	5,88	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,52	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,23	
				MO sem LS =>	14,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,68
				Valor do BDI =>	22,32	Valor com BDI =>		103,78	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0888	SEINFRA	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49	
Insumo	12305	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	12408	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,15	0,34	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>		5,72	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3286	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	352,49	352,49	
Composição	C3130	SEINFRA	ARÇA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	7,55	6,77	
Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8889000	81,48	68,10	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,58	157,92	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,41	28,40	
Insumo	10688	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,78	0,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS =>	105,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,96
				Valor do BDI =>	98,61	Valor com BDI =>		449,10	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	25,02	25,02	
Composição	C3286	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,9348000	352,49	11,98	
Auxiliar	10636	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,18	0,00	
Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	18,52	1,30	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	15,55	10,36	
Insumo	12381	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	20,77	1,38	
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,34
				Valor do BDI =>	8,85	Valor com BDI =>		31,87	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,10	4,10	
Insumo	10598	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	88,99	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	282,41	2,08	
Insumo	10608	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00	
Insumo	10778	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	239,30	1,79	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	1,12	Valor com BDI =>		5,22	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E	m³	1,0000000	41,20	41,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8500000	15,55	41,20	
				MO sem LS =>	41,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,20
				Valor do BDI =>	11,29	Valor com BDI =>		52,49	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	37,04	37,04
Insumo	12635	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS 9 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	613,00	0,30
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,11	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	103,43	6,08
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1785000	21,50	3,79
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0000000	5,80	0,05
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,54	0,00



Insuno	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	12507 SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,05000000	26,04	1,30
Insuno	10680 SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,24000000	5,24	6,49
Insuno	23226 SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,06000000	7,25	0,43
Insuno	12568 SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,54000000	15,16	8,18
Insuno	10221 SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,05680000	21,83	1,28
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,58820000	15,55	9,14
		MO sem LS =>		LS =>			10,42
		Valor do BDI =>					10,15
		Valor com BDI =>					47,19
Composição	Código Banco	Descrição	Material	KG	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	C3315 SEINFRA	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SERVICOS DE USINAGEM	m²	1,00000000	16,22	16,22
Insuno	10594 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,04630000	56,51	2,55
Insuno	10708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,02130000	187,60	3,96
Insuno	10681 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	13,27	0,00
Insuno	10763 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	Equipamento	H	0,00670000	46,73	3,11
Insuno	10670 SEINFRA	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	Equipamento	H	0,00000000	34,93	0,00
Insuno	10774 SEINFRA	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	Equipamento	H	0,13330000	20,69	2,78
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000000	15,55	6,22
		MO sem LS =>		LS =>			6,22
		Valor do BDI =>					4,99
		Valor com BDI =>					23,21

Total sem BDI
355.274,98
Total do BDI
97.289,49
Total Geral
453.273,08

R J

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke extending to the right.



Obra
Varzea Alegre - TP 2022.04.26.1

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

27,41%

Encargos Sociais
Desonerado:

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		15.050,00	5.016,62	5.016,62	5.016,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		2.315,64	771,87	771,87	771,87
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		1.686,72	562,23	562,23	562,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		13.596,00	4.531,95	4.531,95	4.531,95
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		332.030,12	110.439,40	110.439,40	110.439,40
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		81.081,02	27.026,74	27.026,74	27.026,74
3.5	DIVERSOS	100,00%	33,33%	33,33%	33,33%
		7.513,58	2.504,50	2.504,50	2.504,50
Porcentagem			33,33%	33,33%	33,33%
Custo			150.853,31	150.853,31	150.853,31
Porcentagem Acumulado			33,33%	66,67%	100,0%
Custo Acumulado			150.853,31	301.706,62	453.273,08

Libra Empreendimentos e Projetos Ltda.
Ney Dias Freitas – CPF 915.896.224-72

Libra Empreendimentos e Projetos Ltda.
Clébio dos Santos Rego - Engº Civil - CONFEA – 2114541959





PROPOSTAS

(Handwritten marks and signature)

R Henrique Alencar, 45, sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA
ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:

a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.

b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.

c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.

d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 452.541,46 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos)**, prazo de execução da obra de **03(TRES) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 12 DE MAIO DE 2022

CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02 – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE			DATA:	10/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE			BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ			FONTES:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ			VERSÃO:	027 - COM DE BONEFICAÇÃO
				HORA:	83,85%
				MES:	47,78%
				REP.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE					355.185,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.814,00
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	11.814,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.810,56
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,88	1.810,56
1.3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.328,93
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,26	1.328,93
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					10.887,03
1.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,13	10.887,03
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					259.689,49
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	55,54	259.689,49
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					63.674,98
1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,56	1.164,51
1.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	526,98	13.489,61
1.6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	40,07	49.040,87
1.7		DIVERSOS					5.980,20
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,17	5.980,20
						VALOR BDI TOTAL:	97.356,28
						VALOR ORÇAMENTO:	355.185,20
						VALOR TOTAL:	452.541,48

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Quarenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,14
---------------	--------

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:						118,7822
VALOR:						180,88

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,7800	0,0738
10158	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0779

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,8800	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,1300	0,6365
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1500	0,1370
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00036807	170,1700	0,0643
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8800	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,8000	0,1487
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10727	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,9300	0,5588
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3500	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,1400	0,2117
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8289

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,43

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0700	1,2035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,7900	0,8379
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0414

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						14,9610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,5700	18,9875
TOTAL SERVIÇO:						18,9875
VALOR:						55,64



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

1.6.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	67,1600	40,2777
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						230,0389
VALOR:						520,38

1.6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2600	0,2168
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0800	0,2584
C058R	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0300	25,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,6196
VALOR:						40,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	027.1 COM DEBONORAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,78%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	355.185,20	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			118.383,23	118.383,23	118.418,74	355.185,20
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	97.356,26	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			32.448,84	32.448,84	32.458,58	97.356,26
		452.541,46	150.832,07	150.832,07	150.877,32	452.541,46
			150.832,07	301.664,14	452.541,46	





COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	10/05/2022	BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18

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

BDI = 27,41%

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

P

J

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	10/05/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D



LOC-SERT
LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS
CNPJ-63.312.771/0001-34

PROPOSTAS

Loc-Sert - Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.





**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1**

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 452.276,14 (Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Quatorze centavos). Prazo de execução 03(TRES) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos 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 e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 12 DE MAIO DE 2022

Ricardo Danilo de Sá Lima Lodi
Engenheiro Civil
CREA: 211060116-0

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.
CNPJ: 63.312.771/0001-34
MANOEL MINERVINO NETO
GERENTE - ADMINISTRATIVO
CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 10/05/2022																	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	BDI: 27,41%																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.															
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE					354.976,96
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.814,00
1.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	11.814,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.808,75
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,73	1.808,75
1.3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.328,93
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,26	1.328,93
1.4		MOVIMENTO DE TERRA					10.835,91
1.4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,12	10.835,91
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					259.549,22
1.5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	55,51	259.549,22
1.6		DRENAGEM SUPERFICIAL					83.689,94
1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,56	1.164,51
1.6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	526,87	13.466,90
1.6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	40,06	49.028,03
1.7		DIVERSOS					5.980,20
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,17	5.980,20
VALOR BDI TOTAL:							87.269,18
VALOR ORÇAMENTO:							354.976,96
VALOR TOTAL:							482.278,14

Quatrocentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Quatorze centavos

MANOEL MINERVINO NEID
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Davis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211006116-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27.41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	VERÃO	MGRA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027 COM DESONERACAO	03.85% 47.76% 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

1.1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,14
---------------	--------

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.3800	36,0876
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.8400	24,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.5300	56,3850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.4500	2,3175
TOTAL MATERIAL:						119,6301
VALOR:						160,73

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73,7100	0,0737
98	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0778

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	158,5200	0,6341
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	178,4200	0,0640
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	169,9200	0,1481
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2,6800	0,0010
10619	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	216,8800	0,5561
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	96,9700	0,2113
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9188

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,12

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	24,0400	1,2020
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	83,4800	0,8348
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0368

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	60,5100	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65,6600	
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	441,4900	18,9841
TOTAL SERVICOS:						18,9841
VALOR:						55,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5815
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5815
VALOR:						45,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	67,1000	40,2358
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						230,9267
VALOR:						828,87

1.6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0100	0,2160
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0300	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0200	25,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,6079
VALOR:						40,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Dassis de Souza Leal
 Engenheiro Civil
 CREA: 21196/116-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	BEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	354.976,96	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			118.313,83	118.313,83	118.349,30	354.976,96
2	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)	97.299,18	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			32.429,82	32.429,82	32.439,54	97.299,18
		452.276,14	150.743,65	150.743,65	150.788,84	452.276,14
			150.743,65	301.487,30	452.276,14	

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.504-14

Ricardo Dias
Eng. Civil
CREA: 210.111/1-1





COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBRE RA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA : 10/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBRE RA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	BDI : 27,41%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

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

BDI = 27,41%

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

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Duarte
Eng. Civil
CREA: 210.000.000-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	10/05/2022	BDI : 27,41%							
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHINHO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ										

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	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	18,46

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

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

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

A + B + C + D

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Denis de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 214080116-0



proposta

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

angulcengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * NSC MUNICIPAL: 51705-4

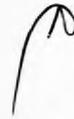
Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 106 – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)

4) Declaramos que a nossa empresa não foi declarada inidônea, nem está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Federal, Estadual ou Municipal.

Cajazeiras (PB), 13 de Maio de 2022.

ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.011.656/0001-05
JOSÉ JAIRES BARROS DE SOUSA
PROPRIETÁRIO



ÂNGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

angulcengenhariacz@gmail.com

CNPJ: 23.011.656/0001-05 * INSC ESTADUAL: 16259.389-9 * INSC MUNICIPAL: 51705-4

Rua Comandante Vital Rolim, 1475 – Sala nº 10E – Posto Barretão, Jardim Adalgisa, Cajazeiras (PB) - CEP: 589000-000

Contato: (83) 9 9961 – 1275 (Jaires)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	13/05/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.816,00	12.507,00
1.1	P01-A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	98,16	125,07	9.816,00	12.507,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.635,84	2.084,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	136,32	173,69	1.635,84	2.084,28
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI							120.425,97	153.440,10
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES							407,63	513,97
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,23	0,29	407,63	513,97
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							3.402,82	4.342,14
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	1,92	2,45	3.402,82	4.342,14
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							78.012,19	99.394,58
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	50,02	63,73	78.012,19	99.394,58
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							36.501,83	46.508,01
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	41,01	52,25	872,28	1.111,36
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	473,91	603,81	10.080,07	12.843,04
3.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	36,04	45,92	25.549,48	32.553,61
3.5	DIVERSOS							2.101,50	2.681,40
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	601,45	766,31	240,58	306,52
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,05	1,34	1.860,92	2.374,88
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVLHO							64.683,15	82.415,67
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES							232,89	293,64
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,23	0,29	232,89	293,64
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.944,10	2.480,75
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	1,92	2,45	1.944,10	2.480,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							46.306,52	58.998,68
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	50,02	63,73	46.306,52	58.998,68
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							14.895,88	18.979,26





RESUMO DO ORÇAMENTO

ANGULO construções e serviços	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.507,00	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.084,28	0,56
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AD IPUTI	153.440,10	41,07
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	513,97	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.342,14	1,16
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	99.394,58	26,61
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	46.508,01	12,45
3.5	DIVERSOS	2.681,40	0,72
	RUA ENEZILA ALVES DE CARVLHO	82.415,67	22,06
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	293,64	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.480,75	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	58.998,68	15,79
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.979,26	5,08
4.5	DIVERSOS	1.663,34	0,45
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA	34.763,31	9,31
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	123,77	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.045,64	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	24.868,08	6,66
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.000,66	2,14
	DIVERSOS	725,16	0,19
6	RUA JOÃO GERALDO	27.732,99	7,42
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,01	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	811,16	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.989,63	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.239,29	1,94
6.5	DIVERSOS	596,91	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	35.496,16	9,50
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES	118,10	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	997,76	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	22.839,56	6,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.688,50	2,86
7.5	DIVERSOS	852,24	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO	25.144,54	6,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

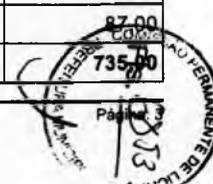
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	13/05/2022	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	41,01	52,25	355,97	453,53
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	473,91	603,81	4.113,54	5.241,07
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	36,04	45,92	10.426,37	13.284,66
4.5	DIVERSOS							1.303,76	1.663,34
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	601,45	766,31	240,58	306,52
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,05	1,34	1.063,18	1.356,82
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA							27.283,65	34.763,31
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES							98,16	123,77
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,23	0,29	98,16	123,77
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							819,44	1.045,64
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	1,92	2,45	819,44	1.045,64
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							19.518,30	24.868,08
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	50,02	63,73	19.518,30	24.868,08
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.279,33	8.000,66
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	41,01	52,25	150,10	191,24
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	473,91	603,81	1.734,51	2.209,94
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	36,04	45,92	4.394,72	5.599,48
5.5	DIVERSOS							568,42	725,16
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	601,45	766,31	120,29	153,26
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,05	1,34	448,13	571,90
6	RUA JOÃO GERALDO							21.765,95	27.732,99
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES							76,15	96,01
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,23	0,29	76,15	96,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							635,67	811,15
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	1,92	2,45	635,67	811,15
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							14.904,46	18.989,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA :	13/05/2022	BDI :	27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	50,02	63,73	14.904,46	18.989,63
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.681,75	7.239,29
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	41,01	52,25	135,74	172,95
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	473,91	603,81	1.568,64	1.998,61
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	36,04	45,92	3.977,37	5.067,73
6.5	DIVERSOS							467,92	596,91
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	601,45	766,31	120,29	153,26
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,05	1,34	347,63	443,65
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES							27.858,83	35.486,18
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES							93,67	118,10
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,23	0,29	93,67	118,10
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							781,92	997,76
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	1,92	2,45	781,92	997,76
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							17.926,17	22.839,56
7.3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	50,02	63,73	17.926,17	22.839,56
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.388,88	10.688,50
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	41,01	52,25	200,54	255,50
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	473,91	603,81	2.317,42	2.952,63
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	36,04	45,92	5.870,92	7.480,37
7.5	DIVERSOS							668,19	852,24
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	601,45	766,31	240,58	306,52
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,05	1,34	427,61	545,72
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO							19.734,45	25.144,54
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES							69,00	87,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,23	0,29	69,00	87,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							576,00	735,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. P01- A - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01448722	5.868,92	85,02
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00090545	14.514,46	13,14
TOTAL MAO DE OBRA:						98,16
VALOR:						98,16

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9900
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,5706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:						108,3341
VALOR:						136,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1597
VALOR:						0,23

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1794
VALOR:						1,92

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8393

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0049

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVIÇO:						17,0418
VALOR:						50,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0054
VALOR:						41,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3060

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080
VALOR:						473,91

3.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2059

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICIO:						24,8298
VALOR:						36,04

3.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0310

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
TOTAL SERVICIO:						5,4427
VALOR:						601,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,10%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,6500	1,0496
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0496
					VALOR:	1,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0704

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1597
					VALOR:	0,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7374

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1794
					VALOR:	1,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8393

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ANGLULO construções e serviços	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0049

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:					17,1360

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVIÇO:					17,0418
VALOR:					50,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080
VALOR:					473,91

4.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2059

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418



 construções e serviços	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022	BDI: 12,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		HORA	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%

TOTAL SERVIÇO:	24,8298
VALOR:	36,04

4.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0310

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1100

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
TOTAL SERVIÇO:						5,4427
VALOR:						601,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,6600	0,0657
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1597
VALOR:						0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 6860
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
13/05/2022

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 MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.

DATA:	13/05/2022	BDI:	8,41%
FONTE	VERBÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00266410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1794

VALOR: 1,92

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8393

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54900000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0049

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:						17,1360

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVICIO:						17,0418

VALOR: 50,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:						41,0054



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 13/05/2022	BDI : 27,3%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		FONTE	VERBAO
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		SEINFRA	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		SEINFRA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR:	41,01
--------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,6500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						261,3060

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,6080

VALOR:	473,91
--------	---------------

5.4.3. C0357 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2058

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00670000	330,7300	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
72784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICO:						24,8298

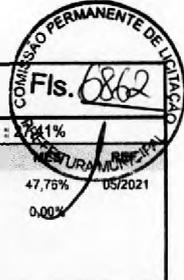
VALOR:	36,04
--------	--------------

5.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0310

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>consultorias e serviços</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 13/05/2022	BDI : 14,1%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MENSURADA
			83,85%	47,75%
			0,00%	0,00%

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1100

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
TOTAL SERVICIO:						5,4427
VALOR:						601,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1597
VALOR:						0,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/06/2022	BDI: 27,24%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	PERCENTUAL
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1794
VALOR:						1,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8383

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0049

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500
TOTAL MATERIAL:					17,1380

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,3200
TOTAL SERVICO:					17,8418
VALOR:					50,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					281,3060
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					212,8080
VALOR:					473,91

6.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ANGULO construções e serviços	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022		BDI: 27,4%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2059

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
					TOTAL SERVICIO:	24,8298
					VALOR:	36,04

6.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
					TOTAL EQUIPAMENTO:	47,0310

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,8643

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL MATERIAL:	533,1100

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
					TOTAL SERVICIO:	5,4427
					VALOR:	801,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0496
					VALOR:	1,05

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



ANGULO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,42%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0704

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1597

VALOR:	0,23
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
I0825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7374

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1794

VALOR:	1,92
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8393

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,0049

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022		BDI: 27,40%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

TOTAL MATERIAL:	17,1360
------------------------	---------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVICOS:					17,0418
VALOR:					50,02

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3080

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080
VALOR:					473,91

7.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2059

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICOS:					24,8288
VALOR:					36,04

7.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ANGULO construções e serviços	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0310

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						15,8643

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1180

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
TOTAL SERVIÇO:						5,4427
VALOR:						801,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1597
VALOR:						0,23

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	REF.
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1794
VALOR:					1,92

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8393

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0049

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500
TOTAL MATERIAL:					17,1380

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200
TOTAL SERVICO:					17,0418
VALOR:					50,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3860
VALOR:					223,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,4
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTES:	VERBAO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA:	MES:
			83,85%	47,70%
			0,00%	0,00%
				05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	261,3060
---------------------------	-----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080	
VALOR:					473,91	

8.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2058	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICO:					24,8296	
VALOR:					36,04	

8.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,0310	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8643	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I2895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:					533,1100	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,10%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	VERBAO:	MES: 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		PREÇO: 47,75% 0,00%

TOTAL SERVIÇO:	5,4427
VALOR:	601,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05

(Handwritten signatures and marks)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ANGULO construções e serviços	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 13/05/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

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

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

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

A + B + C + D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 0872



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MEASURA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

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

BDI = 27,41%

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Large handwritten signature)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTA PERMANENTE DE ATIVIDADE
Fls. 6873

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	DATA:	13/05/2022	BDI	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					14.901,00
1.1	COMP-32740684	ADMINISTRÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	149,01	14.901,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,42	2.297,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.635,61
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,32	1.635,61
4		MOVIMENTO DE TERRA					13.749,34
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,69	13.749,34
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					329.123,93
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,39	329.123,93
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					80.851,03
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	58,05	1.483,76
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	667,91	17.071,78
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	50,90	62.295,49
7		DIVERSOS					7.615,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,49	7.615,81
VALOR BDI TOTAL:							93.636,95
VALOR ORÇAMENTO:							356.537,81
VALOR TOTAL:							450.173,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

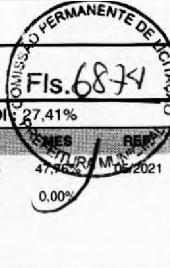


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 13/05/2022

BDI: 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	RENTES	RENTES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. COMP-32740684 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

VALOR: 149,01

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

VALOR: 150,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
1 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,14

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,52	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
15 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR: 0,25

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,43	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,15	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,03	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,54	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,46	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,67	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

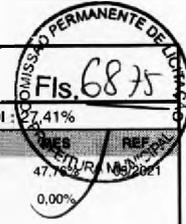


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 13/05/2022

BDI: 7,41%

FORTE	VERSÃO	FORÇA	PREÇO	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70	M&S 2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO: 1,91

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20

TOTAL MAO DE OBRA: 0,20

VALOR: 2,11

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,03	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,35	0,83

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,03

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

TOTAL MAO DE OBRA: 15,56

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81

TOTAL MATERIAL: 18,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,52	18,81

TOTAL SERVIÇO: 18,81

VALOR: 55,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56

TOTAL MAO DE OBRA: 45,56

VALOR: 45,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

TOTAL MAO DE OBRA: 290,34

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83	46,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00

TOTAL MATERIAL: 233,88

VALOR: 524,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA: 13/05/2022 **BDI:** 27,41%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% **0 MES** **REF. 05/2021**



6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,96	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,92	24,92
1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					27,50

VALOR: **39,95**

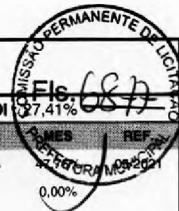
7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

VALOR: **1,17**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

DATA : 13/05/2022			BDI
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.901,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.966,50	4.966,50	4.968,00	14.901,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			765,60	765,60	765,84	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			545,15	545,15	545,31	1.635,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.749,34	33,33 %	33,34 %	33,33 %	100,00 %
			4.582,66	4.584,03	4.582,65	13.749,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.123,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			109.697,01	109.697,01	109.729,91	329.123,93
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.851,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			26.947,65	26.947,65	26.955,73	80.851,03
7	DIVERSOS	7.615,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.538,35	2.538,35	2.539,11	7.615,81
		450.173,76	150.042,92	150.044,29	150.086,55	450.173,76
			150.042,92	300.087,21	450.173,76	

P



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	DATA : 13/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,96
	TOTAL	6,18

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

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

BDI = 27,41%

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

P

h



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA BAIRRO RIACHO	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D



Prime
Prime Empreendimentos, Incorporadora e Serviços LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº2022.04.26. 1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

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 QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALOR TOTAL R\$ 448.871,82 (QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA - CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

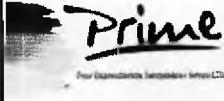
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

SANTA QUITERIA - CE, 10 DE MAIO DE 2022.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

CREA Nº327751/D CE

SOCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA : 10/06/2022	BDI : 27,41%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FORTE	PERCENTUAL	HORA	MES												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.051,63
1.1	COMP-61361372	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	5.017,21	15.051,63
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.279,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,93	2.279,16
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.635,61
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,32	1.635,61
4		MOVIMENTO DE TERRA					13.698,23
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,68	13.698,23
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					327.814,73
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,11	327.814,73
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					80.776,75
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	58,05	1.483,76
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	666,44	17.034,21
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	50,87	62.258,78
7		DIVERSOS					7.615,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,49	7.615,81
						VALOR BDI TOTAL:	96.569,24
						VALOR ORÇAMENTO:	352.302,68
						VALOR TOTAL:	448.871,92

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA Nº327751/D CE
 SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA 9774/D DF
 ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022		BDI: 27,41%		
FORNE	VALOR	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	PERMANENTE DE LICITAÇÃO 2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.051,63	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.279,16	0,51
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.698,23	3,05
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.814,73	73,03
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.776,75	18,00
7	DIVERSOS	7.615,81	1,70
		VALOR BDI TOTAL:	96.569,24 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	352.302,68
		VALOR TOTAL:	448.871,92

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA Nº327751/D CE
 SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA 9774/D DF
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%		



1.1. COMP-61361372 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3.937,85
VALOR:						3.937,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

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

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,0012821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00408000	156,7900	0,6272
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169237	55,2700	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			REF.
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5700	0,5502
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
TOTAL SERVICIO:						18,7777
VALOR:						55,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	05/2021



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7330
VALOR:						523,07

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6600	0,2150
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:						27,4802

VALOR: 39,93

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR: 1,17

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
CREA Nº327751/D CE
SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
CREA 9774/D DF
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27.41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83.85%	47.76%
			0.00%	0.00%
				REF.
				05/2021

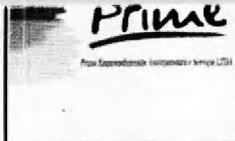


COMP-61361372 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

CÓDIGO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.668,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3.937,85
VALOR:						3.937,85

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 CREA Nº327751/D CE
 SOCIO ADMINISTRADOR

EDSON AMAXIMANDRO DE SOUSA E SILVA
 CREA 9774/D DF
 ENGENHEIRO CIVIL



DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

FONTE	VERSAU	DURA	MED	REI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9900	48,5028
TOTAL MATERIAL:					48,5028
VALOR:					48,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,5000	48,5000
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
TOTAL MATERIAL:					72,9530
VALOR:					72,95

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL MATERIAL:					0,6756
VALOR:					0,68

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL MATERIAL:					1,3340
VALOR:					1,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE:	VALOR:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR: 22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
TOTAL MATERIAL:						48,1666

VALOR: 48,17

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0100	73,7840
TOTAL MATERIAL:						73,7840

VALOR: 73,78

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,7800	73,7800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9800	23,2318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9800	2,0648
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9800	34,8476
TOTAL MATERIAL:						156,7942

VALOR: 156,79

12551 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000

VALOR: 25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
TOTAL MATERIAL:						61,4163

VALOR: 61,42

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0100	78,1950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	REF.
			2021



TOTAL MATERIAL:	78,1950
VALOR:	78,20

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,2000	78,2000
12788	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9800	33,2019
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9800	2,9144
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9800	36,8910
TOTAL MATERIAL:						176,5073
VALOR:						176,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
TOTAL MATERIAL:						55,2698
VALOR:						55,27

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0100	76,3905
TOTAL MATERIAL:						76,3905
VALOR:						76,39

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,3900	76,3900
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9800	27,3309
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9800	2,6389
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9800	36,4412
TOTAL MATERIAL:						168,1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

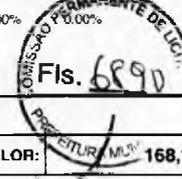
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022

BDI: 27,41%

FORTE	DESCRIÇÃO	HORA	DEB	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 168,10

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
TOTAL MATERIAL:						2,6536
VALOR:						2,65

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9800	2,4200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9800	0,2336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9800	1,3445
TOTAL MATERIAL:						3,9981
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						27,4500
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268
TOTAL MATERIAL:						75,5922
VALOR:						75,59

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0100	84,2100
TOTAL MATERIAL:						84,2100
VALOR:						84,21

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,2100	84,2100
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9800	43,8154
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9800	4,3268

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VINHA	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9800	54,7693
TOTAL MATERIAL:						214,5715
VALOR:						214,57

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
TOTAL MATERIAL:					27,1788
VALOR:					27,18

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0100	60,1500
TOTAL MATERIAL:					60,1500
VALOR:					60,15

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,1500	60,1500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9800	7,6120
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9800	0,8268
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9800	8,5635
TOTAL MATERIAL:					95,8923
VALOR:					95,89

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0100	2,4060
TOTAL MATERIAL:					2,4060
VALOR:					2,41

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4100	2,4100
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9800	1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9800	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9800	1,5410
TOTAL MATERIAL:						23,9820
VALOR:						23,98

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

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0100	26,4660
TOTAL MATERIAL:						26,4660
VALOR:						26,47

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0724 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,4700	26,4700
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
TOTAL MATERIAL:						82,7718
VALOR:						82,77

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FORNE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%



TOTAL MATERIAL:	281,1884
VALOR:	436,69

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9800	14,8492
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9800	1,3034
TOTAL MATERIAL:						41,4526
VALOR:						41,45

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
TOTAL MATERIAL:						85,7594
VALOR:						85,76

12 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:						108,2700
VALOR:						108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:						277,3164
VALOR:						277,32

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	REF.: 05/2021



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8215	
VALOR:					74,82	

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:					93,2325	
VALOR:					93,23	

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:					235,0555	
VALOR:					235,06	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0052	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	
VALOR:					7,44	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,41%

FORTE	VERBAO	HORA	DETA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:					55,8849
VALOR:					55,88

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:					66,7665
VALOR:					66,77

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					164,7876
VALOR:					164,79

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
TOTAL MATERIAL:					13,0061
VALOR:					13,01

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9800	11,9446
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9800	1,0615
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9800	7,4653
TOTAL MATERIAL:					20,4714

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REP.: 05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



VALOR: 20,47

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
TOTAL MATERIAL:						34,7362
VALOR:						34,74

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800	8,6747
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800	0,7615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800	11,5662
TOTAL MATERIAL:						46,3024
VALOR:						46,30

- USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,8800	2,5332
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	164,7900	3,5155
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,0100	0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,4700	2,7293
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,7400	0,0000
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,3000	3,0867
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,8647

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						18,08

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1700	3,0829

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 10/05/2022

BDI : 27,41%

FORTE	VEÍCULO	HORA	MEB	MEF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	156,7900	0,4181
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,4200	2,7434
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	176,5100	3,8832
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,4500	1,9067
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,7700	1,7106
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,5900	3,9307
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	214,5700	3,1470
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,8226

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3667

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	9,6050
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,9840
TOTAL SERVIÇO:					28,5890

VALOR: 71,66

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	200,7500
TOTAL MATERIAL:					200,7500

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	9,0470
TOTAL SERVIÇO:					9,0470

VALOR: 365,30

C0588 - CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390

VALOR: 4,49

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	
			0,00%



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,55

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					18,1317
VALOR:					18,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					19,4396
VALOR:					19,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					20,7425
VALOR:					20,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					4,5113
VALOR:					4,51

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

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$447.554,46** (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil e Quinhentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Seis centavos. (conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI

AURICELIO LEANDRO DA SILVA

IPAUMIRIM-CE, 10 DE MAIO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

10/05/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	11.814,00	3,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	1.795,80	0,51
3		SERVIÇOS AUXILIARES						
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	1.277,82	0,36
4		MOVIMENTO DE TERRA						
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,11	10.784,80	3,07
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	54,93	256.837,30	73,12
6		DRENAGEM SUPERFICIAL						
6.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,01	1.150,46	0,33
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	520,50	13.303,98	3,79
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,57	48.428,93	13,79
7		DIVERSOS						
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,15	5.877,97	1,67
								100,00%
							VALOR ENCARGOS:	104.615,94
							VALOR BDI TOTAL:	96.283,40
							VALOR ORÇAMENTO:	351.271,06
							VALOR TOTAL:	447.564,46



PLANILHA ORÇAMEN .IA

DATA:

10/05/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
 CLIENTE: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PERO (%)
------	--------	-----------	-------	---------	-----	--------------------	-----------------	----------

VALOR ENCARGOS: 104.616,94
 VALOR BDI TOTAL: 96.283,40
 VALOR ORÇAMENTO: 351.271,06
 VALOR TOTAL: 447.554,46

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Cinqüenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	2,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,80	0,40
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	0,29
4	MOVIMENTO DE TERRA	40.784,80	2,41
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	256.837,30	57,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.983,37	14,05
7	DIVERSOS	5.677,97	1,31
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.283,40	21,51
	VALOR ENCARGOS:	104.615,94	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	96.283,40	
	VALOR ORÇAMENTO:	361.271,06	
	VALOR TOTAL:	447.554,46	

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



<p>ALS CONSTRUÇÕES</p> <p>SERVIÇOS E EVENTOS CÍVEIS</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,14
--------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,3500	30,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	35,1600	35,1600
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
0601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4600	56,0700
01725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:						110,9225

VALOR:	149,65
--------	--------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,2100	0,0702
00759	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0011
00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0740

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	16,7700	0,0662
02382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197500	24,3600	0,0481
02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197500	30,3400	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1743

VALOR:	0,25
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
00698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,0000	0,6300
00607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	7,4800	0,1352
00721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,5500	0,0637
00610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	2,8000	0,0047
00723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	104,0500	0,0916
00325	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	2,6800	0,0010
00739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	6,90217442	4,0400	0,0280
00642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,7500	0,0000
00756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5528
00667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	27,0400	0,0106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 0904
 10/05/2023
 PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3600	0,2099
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9091
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01265866	15,5500	0,1970
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1970
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3000	1,1900
726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9600	0,8296
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0196
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1582
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58230000	15,5500	9,2180
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3762
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1500	9,0225
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,2700	9,7905
TOTAL MATERIAL:						18,8130
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,4800	18,7258
TOTAL SERVIÇO:						18,7258
VALOR:						54,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,39494000	15,5500	45,0148
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0148
VALOR:						45,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37600000	20,7700	41,0415
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,80800000	15,5500	245,8144
TOTAL MAO DE OBRA:						286,8559
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69900000	60,6900	45,5496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,2900	66,0956
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,6454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

VALOR: 620,50

6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3016

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,06300000	71,8100	0,2948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4800	0,2544
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7100	24,7100
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7100	0,8142
TOTAL SERVIÇO:						27,2669

VALOR: 39,57

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1523

VALOR: 1,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,14
--------	--------

P

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	100,00 % 11.814,00			100,00 % 11.814,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,80		100,00 % 1.795,80		100,00 % 1.795,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82			100,00 % 1.277,82	100,00 % 1.277,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	100,00 % 10.784,80			100,00 % 10.784,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	256.837,30		100,00 % 256.837,30		100,00 % 256.837,30
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.883,37			100,00 % 62.883,37	100,00 % 62.883,37
	DIVERSOS	5.877,97	100,00 % 5.877,97			100,00 % 5.877,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.283,40	4,11 % 7.809,58	73,63 % 70.893,47	18,26 % 17.581,35	100,00 % 96.283,40
		447.554,48	36.285,35	329.526,57	81.742,54	447.554,48
			36.285,35	365.811,82	447.554,48	

P

[Handwritten signature]



 SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	COMPOSIÇÃO DO BDI	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,74
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
TOTAL		6,18
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

(Handwritten marks and signature)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



SERVIÇOS E EVENTOS EJABLI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D



CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº2022.04.26.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- 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 com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 447.554,46 (Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM- CEARÁ, 10 DE MAIO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 63.339-13

Rua A Vila São Jose, 314, Bairro São Jose, Ipaumirim – Ceará – CEP: 63.340-000.

CNPJ: 24.964.064/0001-70 - Fone: (88) 9 9689-3564- 99733-8396 - E-mail: tafrancaservicobx@gmail.com.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 10/05/2022

BDI: 7,91%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 927.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					11.814,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	118,14	11.814,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.795,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,65	1.795,80
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.277,82
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	1.277,82
4		MOVIMENTO DE TERRA					10.784,80
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,11	10.784,80
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					256.837,30
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	54,93	256.837,30
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					62.883,37
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,01	1.150,46
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	520,50	13.303,98
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,57	48.428,93
7		DIVERSOS					5.877,97
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,15	5.877,97
VALOR ENCARGOS:							104.615,84
VALOR BDI TOTAL:							96.283,40
VALOR ORÇAMENTO:							351.271,06
VALOR TOTAL:							447.554,46

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 10/05/2022 BDI: 21,51%
 FONTE: SEMFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 03:05
 COMISSÃO: 47,75% MES: 08/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	2,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,80	0,40
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82	0,29
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	2,41
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	256.837,30	57,39
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.883,37	14,05
7	DIVERSOS	5.877,97	1,31
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.283,40	21,51
		VALOR ENCARGOS:	104.615,94
		VALOR BDI TOTAL:	96.283,40
		VALOR ORÇAMENTO:	351.271,06
		VALOR TOTAL:	447.554,46

Quatrocentos e Quaranta e Sete Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Quarenta e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	VERSAO:	HORA: 83,95%
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	118,14
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,97800000	15,5500	30,7268
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7268

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1600	35,8632
11110	SEINFRA	L	1,00000000	24,6900	24,6900
11891	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,0700
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MATERIAL:					118,9257

VALOR:	149,65
---------------	--------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	73,2100	0,0732
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0773

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00395200	16,7700	0,0663
12382	SEINFRA	H	0,00197600	24,8600	0,0491
12445	SEINFRA	H	0,00197600	30,3400	0,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1754

VALOR:	0,25
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,1500	0,0543
10698	SEINFRA	H	0,00400000	157,7000	0,6308
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,4800	0,1356
10721	SEINFRA	H	0,00035897	177,5300	0,0637
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,2800	0,0936
10723	SEINFRA	H	0,00087179	169,0500	0,1474
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10738	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	75,7500	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	215,9200	0,5536
10667	SEINFRA	H	0,00038462	27,0400	0,0104
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,3000	0,2099



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	VERSAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,75%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls. 6914 PREFEITURA MUNICIPAL	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8981
--------------------	--------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01266866	15,5500	0,1970
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1970

VALOR:	2,11
--------	------

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,8000	1,1900
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	82,9800	0,8298
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0198

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,29540000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL MAO DE OBRA:				15,3742

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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	435,4800	18,7256
TOTAL SERVIÇO:				18,7256

VALOR:	54,93
--------	-------

*1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,89480000	15,5500	45,0148
TOTAL MAO DE OBRA:				45,0148

VALOR:	45,01
--------	-------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,97500000	20,7700	41,0415
12543 SERVENTE	H	15,80800000	15,5500	245,8144
TOTAL MAO DE OBRA:				286,8559

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,6900	46,5496
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,2800	66,0958
10305 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	6,5500	1221,0000
TOTAL MATERIAL:				233,6454

VALOR:	520,50
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA: 10/05/2022

BDM: 27,41%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,35% 27,76%



6.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3016

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2148
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,4800	0,2544
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7100	24,7100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1540
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7100	0,8142
TOTAL SERVIÇO:						27,2699

VALOR: 39,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07410000	15,5500	1,1523
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1523

VALOR: 1,15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
SENFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.814,00	100,00 % 11.814,00			100,00 % 11.814,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,80		100,00 % 1.795,80		100,00 % 1.795,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.277,82			100,00 % 1.277,82	100,00 % 1.277,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.784,80	100,00 % 10.784,80			100,00 % 10.784,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	256.837,30		100,00 % 256.837,30		100,00 % 256.837,30
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	62.883,37			100,00 % 62.883,37	100,00 % 62.883,37
7	DIVERSOS	5.877,97	100,00 % 5.877,97			100,00 % 5.877,97
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.283,40	8,11 % 7.808,58	73,63 % 70.893,47	18,26 % 17.581,35	100,00 % 96.283,40
		447.554,46	36.285,35	329.526,57	81.742,54	447.554,46
			36.285,35	365.811,92	447.554,46	

(Handwritten signature and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE

DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,98
	TOTAL	6,18

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,0% SOBRE 30%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE:	VERBAS:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				REF: 05/2021



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

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

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

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

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

A + B + C + D

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Comissão Permanente de Licitação

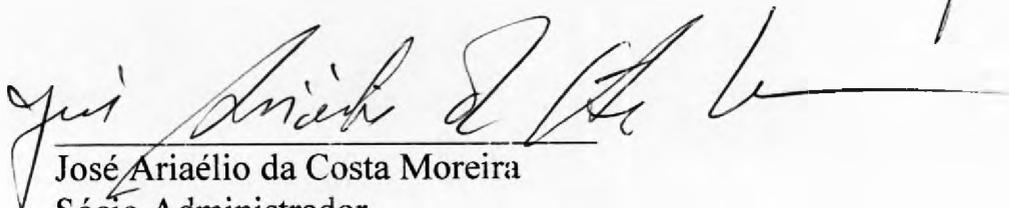
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ**, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de **RS 450.082,41(Quatrocentos e Cinquenta Mil, Oitenta e Dois Reais e Quarenta e Um Centavos)**, com prazo de execução de **90(noventa) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro e Planilhas Orçamentárias em anexo.

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

Fortaleza-Ce, 13 de Maio de 2022



José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador
CPF: 211.009.343-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 21,92%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MED. URN	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.052,00
1.1	COMP-85191009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	100,00	150,52	15.052,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.635,61
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,32	1.635,61
3	MOVIMENTO DE TERRA						13.800,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,70	13.800,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						330.853,95
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,76	330.853,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL						81.124,58
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	58,05	1.483,76
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	671,43	17.161,75
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	51,05	62.479,07
6	DIVERSOS						7.615,81
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,49	7.615,81
						VALOR BDI TOTAL:	96.510,00
						VALOR ORÇAMENTO:	353.272,41
						VALOR TOTAL:	450.082,41

Jose Antonio da Costa Moreira

EMPRESA CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
 Jose Antonio da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.008.343-91

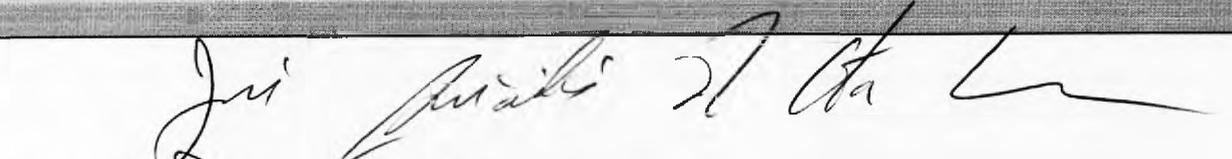
Helder Fonteles Tavares da Silva

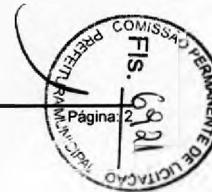
Helder Fonteles Tavares da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	04/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	NOVA:	83,85%	RES:	47,76%
		DATA RES:	05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											15.052,00
1.1	COMP-85191009	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMÊS	100,00	118,14	0,00	0,00	0,00	32,38	150,52	15.052,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											1.635,61
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,19	0,06	0,00	0,00	0,07	0,32	1.635,61
3	MOVIMENTO DE TERRA											13.800,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	0,56	1,56	0,00	0,00	0,58	2,70	13.800,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											330.853,95
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	23,44	32,10	0,00	0,00	15,22	70,76	330.853,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL											81.124,58
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,56	0,00	0,00	0,00	12,49	58,05	1.483,76
5.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	290,34	236,64	0,00	0,00	144,45	671,43	17.161,75
5.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	31,80	8,27	0,00	0,00	10,98	51,05	62.479,07
6	DIVERSOS											7.615,81
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,17	0,00	0,00	0,00	0,32	1,49	7.615,81
VALOR BDI TOTAL:											96.810,00	
VALOR ORÇAMENTO:											353.272,41	
VALOR TOTAL:											450.082,41	


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arianello da Costa Mendes
 Sócio Administrador
 CNPJ: 21.008.343-01
Helter Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CRÉDITO Nº 33333



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FOAFVE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FOAFVE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FOAFVE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.052,00	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.635,61	0,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.800,46	3,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	330.853,95	73,51
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	81.124,58	18,02
	DIVERSOS	7.615,81	1,69
		VALOR BDI TOTAL:	96.810,00
		VALOR ORÇAMENTO:	353.272,41
		VALOR TOTAL:	450.082,41

P

U



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,7%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		
		HORA	MES
			05/2021
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. COMP-85191009 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0,90000000	5.868,92	5.282,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,45000000	14.514,46	6.531,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				11.813,54
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				11.813,5400
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				118,1354
Custo Direto Total:				118,14
VALOR:				118,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,78	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,69	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,69	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,14	0,64
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,15	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,16	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,88	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,59	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,71	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,08	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,58	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,94	0,56
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,35	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,14	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%												
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VERSÃO	HORA	MES	REF.												
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE														

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,92
---------------------------	-------------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
VALOR:					2,12

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	SEINFRA	H	0,05000000	24,06	1,20
0726	SEINFRA	H	0,01000000	83,79	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
TOTAL MATERIAL:					18,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	441,57	18,99
TOTAL SERVIÇO:					18,99
VALOR:					55,54

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,56
VALOR:					45,56

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	67,16	46,88
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FOINTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 238,84

VALOR: 526,98

5.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	REGIO UNIDARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVICO	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	REGIO UNIDARIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,26	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,08	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,03	25,03
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICO:					27,62

VALOR: 40,07

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

MAO DE OBRA	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	REGIO UNIDARIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17

VALOR: 1,17

João Paulo A. de L.

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristido da Costa Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 211.098.327-01

Helder Pontes Tomares da Silveira

Helder Pontes Tomares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39057



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																	

COMP-85191009 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÊS)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,90000000	5.868,92	5.282,03
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,45000000	14.514,46	6.531,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				11.813,54
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):				0,0000
Custo Horário da Execução:				11.813,5400
Produção da Equipe:				100,0000
Custo Unitário da Execução:				118,1354
Custo Direto Total:				118,14
VALOR:				118,14

José Arnaldo de Castro

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arnaldo de Castro Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 941.000.912-84

Helder Fonteles Favares da Silveira

Helder Fonteles Favares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 04/05/2022		BDI : 27,41%															
DESCRIÇÃO:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ANOS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VEICULO	HORA	MES	ANOS	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VEICULO	HORA	MES	ANOS															
SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																		

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,06	49,18
TOTAL MATERIAL:					49,18	
VALOR:					49,18	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21	
VALOR:					17,21	

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,18	49,18
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,21	17,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,00	3,57
TOTAL MATERIAL:					73,78	
VALOR:					73,78	

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,00	0,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,00	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,00	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,69	
VALOR:					0,69	

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,00	0,79
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,00	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,00	0,49
TOTAL MATERIAL:					1,37	
VALOR:					1,37	

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA : 04/05/2022		BDI : 27,41%															
DESCRIÇÃO:		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						22,87
VALOR:						22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
TOTAL MATERIAL:						48,69
VALOR:						48,69

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,07	74,89
TOTAL MATERIAL:						74,89
VALOR:						74,89

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,89	74,89
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	1,00	23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	1,00	2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	1,00	35,56
TOTAL MATERIAL:						159,14
VALOR:						159,14

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	1,00	33,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	1,00	2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 0734/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 0734/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%
			05/2021

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765		H	1,00000000	77,53	77,53
12766		H	1,00000000	25,30	25,30
12701		H	27,88870000	1,00	27,89
12702		H	2,69280000	1,00	2,69
12703		H	37,18490000	1,00	37,18
TOTAL MATERIAL:					170,59
VALOR:					170,59

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701		H	2,46940000	1,00	2,47
12702		H	0,23840000	1,00	0,24
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR:					2,71

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701		H	2,46940000	1,00	2,47
12702		H	0,23840000	1,00	0,24
12703		H	1,37190000	1,00	1,37
TOTAL MATERIAL:					4,08
VALOR:					4,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560		H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					27,45
VALOR:					27,45

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821		H	1,00000000	27,45	27,45
12701		H	44,70960000	1,00	44,71
12702		H	4,41510000	1,00	4,42
TOTAL MATERIAL:					76,58
VALOR:					76,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 0737/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,4
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 0737/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			05/2021

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	4,07	85,47
TOTAL MATERIAL:					85,47
VALOR:					85,47

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	85,47	85,47
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	1,00	44,71
12702	JUROS	H	4,41510000	1,00	4,42
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	1,00	55,89
TOTAL MATERIAL:					217,94
VALOR:					217,94

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

12567 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	H	7,76730000	1,00	7,77
12702	JUROS	H	0,84370000	1,00	0,84
TOTAL MATERIAL:					27,35
VALOR:					27,35

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	15,00000000	4,07	61,05
TOTAL MATERIAL:					61,05
VALOR:					61,05

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	61,05	61,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		
		HORA	MES
		REF.	
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	1,00	7,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	1,00	8,74
TOTAL MATERIAL:						97,14
VALOR:						97,14

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

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	0,60000000	4,07	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44
VALOR:					2,44

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	2,44	2,44
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	1,00	1,24
I2702	JUROS	H	0,07250000	1,00	0,07
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	1,00	1,57
TOTAL MATERIAL:					24,06
VALOR:					24,06

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

MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	6,60000000	4,07	26,86
TOTAL MATERIAL:					26,86
VALOR:					26,86

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,30
---------------	--------------

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,86	26,86
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
TOTAL MATERIAL:						83,79

VALOR:	83,79
---------------	--------------

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,16	81,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56	204,40
TOTAL MATERIAL:						286,07

VALOR:	441,57
---------------	---------------

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,00	15,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,00	1,33
TOTAL MATERIAL:						41,78

VALOR:	41,78
---------------	--------------

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:						25,30

VALOR:	25,30
---------------	--------------

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	HORA	MES
		REP.	REP.
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			05/2021

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
TOTAL MATERIAL:						87,00
VALOR:						87,00

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL MATERIAL:						109,89
VALOR:						109,89

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,89	109,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,00	56,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,00	5,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,00	84,99
TOTAL MATERIAL:						281,88
VALOR:						281,88

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

MÃO DE OBRA	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,30
VALOR:						25,30

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,00	4,95
TOTAL MATERIAL:						75,83
VALOR:						75,83

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,07	94,63
TOTAL MATERIAL:						94,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			0,00%
			05/2021

VALOR: 94,63

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	94,63	94,63
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	H	4,95120000	1,00	4,95
I2703	MANUTENÇÃO	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL MATERIAL:					238,83

VALOR: 238,83

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	87,00	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	281,88	3,92
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	75,83	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	238,83	3,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,12

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,43

VALOR: 7,55

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30

VALOR: 25,30

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	H	2,54730000	1,00	2,55
TOTAL MATERIAL:					56,51

VALOR: 56,51

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,45%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	MEB
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		16,65000000	4,07
		TOTAL MATERIAL:	
		67,77	
		VALOR:	
		67,77	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	4,07	67,77
TOTAL MATERIAL:					67,77
VALOR:					67,77

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	67,77	67,77
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	1,00	28,66
I2702	JUROS	H	2,54730000	1,00	2,55
I2703	MANUTENÇÃO	H	42,99250000	1,00	42,99
TOTAL MATERIAL:					167,27
VALOR:					167,27

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702	JUROS	H	1,08320000	1,00	1,08
TOTAL MATERIAL:					13,27
VALOR:					13,27

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	1,00	12,19
I2702	JUROS	H	1,08320000	1,00	1,08
I2703	MANUTENÇÃO	H	7,61770000	1,00	7,62
TOTAL MATERIAL:					20,89
VALOR:					20,89

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,85170000	1,00	8,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
TOTAL MATERIAL:						34,93
VALOR:						34,93

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	1,00	8,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	1,00	0,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	1,00	11,80
TOTAL MATERIAL:						46,73
VALOR:						46,73

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,51	2,56
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	167,27	3,57
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,27	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,89	2,79
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,93	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,73	3,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,04

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22
VALOR:						18,26

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,69	3,12
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	159,14	0,42
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	62,15	2,78
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	179,16	3,94
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,78	1,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,79	1,73
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	76,58	3,98
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	217,94	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,09

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 10,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,18
					TOTAL MATERIAL: 11,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,55
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,26
					TOTAL SERVICIO: 28,92

VALOR: 72,26

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA: 155,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,56
					TOTAL MATERIAL: 204,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,55
					TOTAL SERVICIO: 9,18

VALOR: 369,08

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA: 4,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14
					TOTAL MATERIAL: 0,34

VALOR: 4,49

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55
					TOTAL MAO DE OBRA: 15,55

VALOR: 15,55

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FRONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FRONTE	VERSÃO	HORA	MES		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FRONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,40230000	1,00	2,40
I2702	JUROS	H	0,23200000	1,00	0,23
TOTAL MATERIAL:					18,18
VALOR:					18,18

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	2,40230000	1,00	2,40
I2702	JUROS	H	0,23200000	1,00	0,23
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,33460000	1,00	1,33
TOTAL MATERIAL:					19,51
VALOR:					19,51

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,94620000	1,00	1,95
I2702	JUROS	H	0,09710000	1,00	0,10
TOTAL MATERIAL:					20,79
VALOR:					20,79

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	4,07	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,58
VALOR:					4,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	4,58	4,58
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	1,94620000	1,00	1,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	UNID	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,00	0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,00	1,02
TOTAL MATERIAL:						26,39
VALOR:						26,39

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30
VALOR:					25,30

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
TOTAL MATERIAL:					183,82
VALOR:					183,82

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,00
TOTAL MATERIAL:					378,13
VALOR:					378,13

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,4%										
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">CDM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">83,85%</td> <td style="width: 10%;">HORA</td> <td style="width: 10%;">47,76%</td> <td style="width: 10%;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	CDM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%	
CDM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA	47,76%	05/2021									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%										
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE												

TOTAL MATERIAL: 25,52

VALOR: 25,52

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	4,07	109,89
TOTAL MATERIAL:					109,89
VALOR:					109,89

12740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	109,89	109,89
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	1,00	6,23
12702	JUROS	H	0,55330000	1,00	0,55
12703	MANUTENÇÃO	H	5,44720000	1,00	5,45
TOTAL MATERIAL:					140,86
VALOR:					140,86

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	1,00	12,29
12702	JUROS	H	1,07850000	1,00	1,08
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR:					32,11

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	4,07	57,39
TOTAL MATERIAL:					57,39
VALOR:					57,39

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	SEINFRA	H	1,00000000	57,39	57,39
I2776	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	SEINFRA	H	12,28710000	1,00	12,29
I2702	SEINFRA	H	1,07850000	1,00	1,08
I2703	SEINFRA	H	13,65230000	1,00	13,65
TOTAL MATERIAL:					103,15
VALOR:					103,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:					18,74
VALOR:					18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
TOTAL MATERIAL:					20,55
VALOR:					20,55

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	SEINFRA	H	1,72850000	1,00	1,73
I2702	SEINFRA	H	0,07590000	1,00	0,08
I2703	SEINFRA	H	0,96030000	1,00	0,96
TOTAL MATERIAL:					21,51
VALOR:					21,51

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	SEINFRA	H	0,00000000	32,11	0,00
I0728	SEINFRA	H	0,05882353	103,15	6,07
I0645	SEINFRA	H	0,00000000	20,55	0,00
I0759	SEINFRA	H	0,17647059	21,51	3,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,14%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			05/2021

10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,21	6,46
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,91	1,30
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,08	8,14
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,77	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,21	0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	609,94	0,30
					TOTAL MATERIAL:	16,68
					VALOR:	36,98

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,51	0,89
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,27	4,32
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,82	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,13	15,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,52	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,86	5,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,84

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.450,09	10,58
					TOTAL MATERIAL:	10,58

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,98	40,68
					TOTAL SERVIÇO:	40,68
					VALOR:	81,34

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,79	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,39	26,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,39

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 93,30

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,56	157,92
TOTAL MATERIAL:						157,92

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,55	6,77
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,34	68,00
TOTAL SERVICO:						74,77

VALOR: 352,38

C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,18	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,51	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,30

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,77	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						11,75

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	352,38	11,98
TOTAL SERVICO:						11,98

VALOR: 25,03

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,00	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	281,88	2,10
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	238,83	1,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,91

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23

VALOR: 4,14

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FOUNTE	VERBA
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA.	41,21
---------------------------	--------------

VALOR:	41,21
---------------	--------------

Yessé Araújo de Almeida

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristido da Costa Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-01

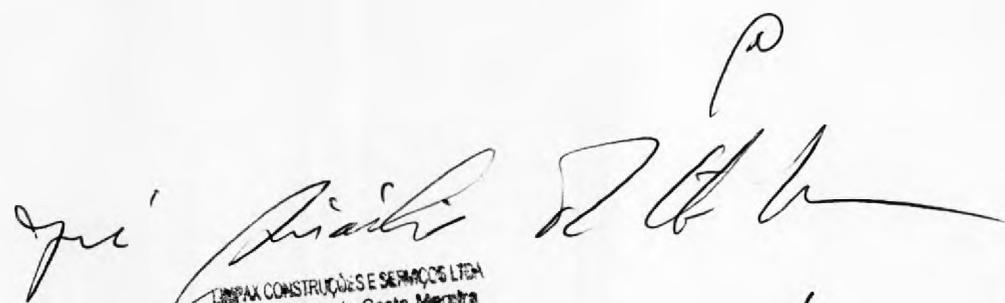
Helder Fonteles Tavares da Silveira

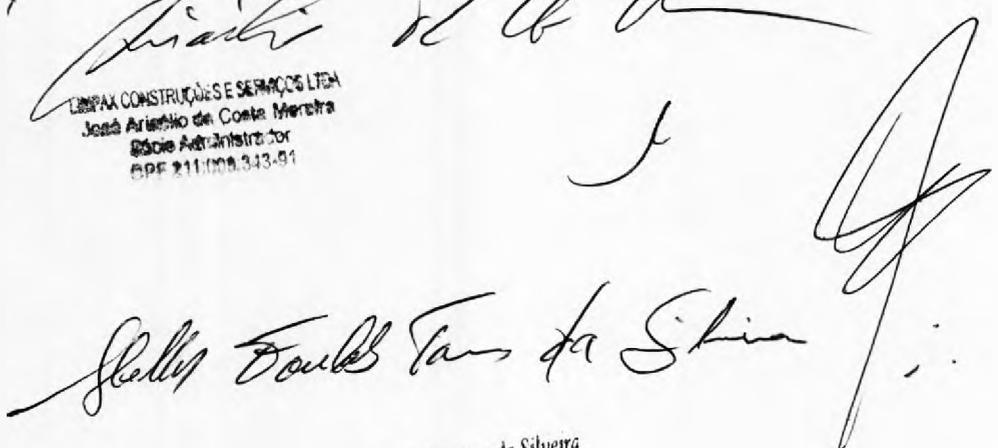
Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,4%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MEB
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.052,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			5.016,83	5.016,83	5.018,34	15.052,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.635,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			545,15	545,15	545,31	1.635,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.800,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.599,69	4.599,69	4.601,08	13.800,46
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	330.853,95	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			110.273,62	110.273,62	110.306,71	330.853,95
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	81.124,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			27.038,82	27.038,82	27.046,94	81.124,58
	DIVERSOS	7.615,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.538,35	2.538,35	2.539,11	7.615,81
		450.082,41	150.012,46	150.012,46	150.057,49	450.082,41
			150.012,46	300.024,92	450.082,41	


 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Arimário de Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91


 Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MED
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,96
	TOTAL	6,18

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

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

BDI = 27,41%

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

João Azeiteiro

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
João Azeiteiro da Costa Menezes
Sócio Administrador
CPF 211.009.343-91

Helder Fontes Figueiredo da Silva

Helder Fontes Figueiredo da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39056

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 04/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA	COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE		

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,07
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

Qui...

UNIFAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Augusto de Carvalho
Sócio Administrador
CPF 211.008.312-0

Milton Fonteles Cavareza da Silva
Milton Fonteles Cavareza da Silva
Engenheiro Civil
CREFAC/CE 30851



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 03 MESES. 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 conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 450.481,00 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS).

Atenciosamente,

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Engenheiro Civil
CREA-CE: 337975

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-67-ID 1316588-87/SSP-CE

Barbalha-Ce; 13 de Maio de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirrolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



	OBRA:	TP Nº 2022.04.26.1 - contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento no Bairro Rincinho na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	IMR: 27,41%
	LOCAL:	BAIRRO RINCHINHO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	SINOPSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2022 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.051,63	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	0,51
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.686,72	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.740,34	3,05
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	329.217,45	73,08
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.863,01	17,95
7	DIVERSOS	7.615,81	1,69
VALOR BDI TOTAL:		96.928,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		353.560,21	
VALOR TOTAL:		450.489,00	

Quatrocentos e Cinquenta e Três Quatrocentos e Oitenta e Um reais

FRANCISCO EMILIO DE FIGUEIREDO
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/ISSP-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TP Nº 2022.04.26.1 - contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Suplicação de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022	PONTE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	BDI: 27,41%	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	L.S. Hora: 83,85%	BINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	L.S. Mão: 47,76%	
			VERSÃO
			027.1 COM DESONERAÇÃO
			2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF.
			09/2021
			03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.813,65	18.081,63
1.1	COMP - AD OBRA VARZEA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	3,00	3.937,85	5.017,21	11.813,65	18.081,63
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.802,88	2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M1	12,00	150,24	191,42	1.802,88	2.297,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES						1.328,93	1.686,72
3.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,26	0,33	1.328,93	1.686,72
4		MOVIMENTO DE TERRA						10.784,80	13.749,34
4.1	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,11	2,69	10.784,80	13.749,34
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						288.380,29	329.217,46
5.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.876,72	58,28	70,41	288.380,29	329.217,46
6		DRENAGEM SUPERFICIAL						63.488,84	80.963,01
6.1	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,56	48,55	88,08	1.104,81	1.483,76
6.2	C1929	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,56	524,21	597,80	13.308,81	17.071,82
6.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,96	80,91	48.908,24	62.307,73
7		DIVERSOS						5.980,20	7.615,61
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,17	1,49	5.980,20	7.615,61

VALOR BDI TOTAL:	96.920,79
VALOR ORÇAMENTO:	363.680,21
VALOR TOTAL:	460.601,00

Quatrocentos e Cinquenta Mil Quatrocentos e Oitenta e Um reais

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 ENGº CIVIL
 CRE Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-07/10 1316588-87/SSP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
		OBRA: TP Nº 2022.04.26.1 - contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - BOP	DATA: 13/09/2022 BOI: 27.41%	L. B. Mens: 83.85% L. B. Mês: 47.76%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA COM REJUNTAMENTO		FONTE: VERBAS SINAFRA 027 (COM DESONERACAO) 09/2022 SINAPI 2022(0) COM DESONERACAO 09/2022 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOCAL:	BAIRRO RIACHINHO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.051,83	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			8.020,65	4.515,49	4.515,49	15.051,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			918,82	689,11	689,11	2.297,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.886,72	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			674,69	508,02	508,01	1.886,72
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.749,34	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
			5.499,74	4.124,80	4.124,80	13.749,34
		32.784,73	13.113,90	9.835,42	9.835,41	32.784,73
			13.113,90	22.949,32	32.784,73	

2

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 OAB Nº 337976/CE
 1º CIVIL

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF. 276.285073-87-ID 1115588-87/ISSP-CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADEIRAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE BARBALHA-CE

ORÇAMENTO BASEADO

FUNDAMENTO DOS VALORES

GRUPO A - DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
BF	DESPESA FINANCEIRA	1,39
B	PROJETO	0,96
TOTAL DO GRUPO A		6,36

GRUPO B - BENEFÍCIO

G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LICRO	7,00
TOTAL DO GRUPO B		7,74

GRUPO C - IMPOSTOS

11	PI	0,90
12	ICMS	1,00
13	ISS (5,3% sobre 10%)	1,00
14	ITR (4,2% sobre 10% sobre 10% sobre 10%)	4,90
TOTAL DO GRUPO C		10,15

RESUMO GERAL

GRUPO A	6,36
GRUPO B	7,74
GRUPO C	10,15
TOTAL	24,25

27,0%

(Handwritten signatures and initials)

FRANCISCO ESTEVÃO DE FIGUEIREDO
ENG. CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-67-ID 1316588-87/SSP-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	TP Nº 2022.04.26.1 - contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra braca com rejuntamento, no Bairro Rachineo, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022 celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022 ISS: 27,41%
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJANTAMENTO	L.S. Mens: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	LOCAL:	BARRIO RACHINHO MUNICIPIO DE VAZEA ALEGRE	FUNDE: 007.1 COM DESONERACAO 05/2021 SINFIA: 2022/02 COM DESONERACAO 03/2022 COMPOSIÇÃO: PRORRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAZEA ALEGRE CE	

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,13

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

A + B + C + D

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENGº CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/ISSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TP Nº 2022.04.26.1 - contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, no Estado do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SÓP	DATA: 13/05/2022	L.S. Base: 83,20%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	IMPOSTO: 27,41%	L.S. Adic: 47,77%
	LOCAL:	BARRO RIACHINHO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	UNIDADE: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SERVIÇO: 2022.002 COM DESONERAÇÃO	DATA: 03/2022

COMP - AD OBRA VARZEA 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,3000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1500000	14.514,46	2.177,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3.937,85
VALOR:						3.937,85

JAO CONSTY & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

FRANCISCO ROBERTO DE FIGUEIREDO
ENGº CIVIL
CREA Nº 337976/CE

TERMINANTE DE LICITAÇÃO
Fls. 005/04

10445	CAÇATEIRO	TERREIRA	H	0,30000000	30,7000	9,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 18,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	60,3700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	65,4000	9,8100

TOTAL MATERIAL: 18,8505

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10171	RECONSTRUÇÃO DE CIMENTOS DE BORDA COM TUBO DE 10 CM	SEINFRA	M2	18,8134	18,8134
TOTAL SERVICOS:					18,8134

4.1 C154 - EDIFICACAO MINERAL CAMPO ABERTO EM TERRA AREIA MIA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8615

5.3 C154 - EDIFICACAO MINERAL CAMPO ABERTO EM TERRA AREIA MIA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					248,8000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,8748
VALOR:					524,21

6.3 C154 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,20x0,10m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	365,3700	0,2558
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4,5000	1,1250
C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	4,1100	0,1644
TOTAL SERVICOS:					27,5053
VALOR:					39,96

7.1 C1407 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663



FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
PROF. CIVIL
CREA Nº 337976/CE



JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-10 1316588-87/SSP-CE

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

VÁRZEA ALEGRE

13/05/2022

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

REF.: Tomada de Preço Nº 2022.04.26.1

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2022.04.26.1, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE; pelo preço global de R\$: 444.239,42 (QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E TRINTA E NOVE REIAS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS) com prazo de execução até 90 (noventa) 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. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativa

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcelo Rego de Menezes Bastos
CARRA 12204
MSP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				DATA:	08/05/2022	BDI:	27,41%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Rua do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					PROPOSTA:	SEINFRA	REVISÃO:	05/2021
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Rua do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					PROPOSTA:	SEINFRA	REVISÃO:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE					COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	BDI	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						14.750,81
1.1	COMP-VA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.859,09	4.916,87	14.750,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.269,68
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	189,14	2.289,68
3		RUA RAMUNDO SOBREIRA UMA, BAIRRO RIACHINHO						427.219,13
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						1.635,61
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	0,32	1.635,61
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						13.596,00
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,09	2,66	13.596,00
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						325.009,30
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	54,56	69,51	325.009,30
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						79.568,88
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	44,85	56,89	1.454,11
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	517,27	659,05	16.845,32
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,86	39,29	50,06	61.267,43
3.5		DIVERSOS						7.411,38
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,14	1,45	7.411,38
						VALOR BDI TOTAL:		95.637,28
						VALOR ORÇAMENTO:		348.702,13
						VALOR TOTAL:		444.239,41

Quatrocentos e Quarenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos

PROPOSTA VALIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O EDITAL.

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2022.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Oliveira Araújo
 CREA 52204
 BRP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

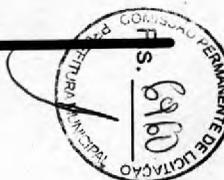
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos R...
CREA-42204
ENR CPM

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					DATA : 08/05/2022		BDI : 27.41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.					CONTE	SERVIÇO	HORA	MES	BDI
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%	06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,32	14.750,61	33,33	4.916,87	33,33	4.916,87	33,33	4.916,87	100,00	14.750,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,51	2.269,68	33,33	756,56	33,33	756,56	33,33	756,56	100,00	2.269,68
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,37	1.635,61	33,33	545,20	33,33	545,20	33,33	545,20	100,00	1.635,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,06	13.596,00	33,33	4.532,00	33,33	4.532,00	33,33	4.532,00	100,00	13.596,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	73,16	325.009,30	33,33	108.336,43	33,33	108.336,43	33,33	108.336,43	100,00	325.009,30
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	17,91	79.566,86	33,33	26.522,29	33,33	26.522,29	33,33	26.522,29	100,00	79.566,86
7	DIVERSOS	1,67	7.411,36	33,33	2.470,45	33,33	2.470,45	33,33	2.470,45	100,00	7.411,36
			444.239,42	0,33	148.079,81	0,33	148.079,81	0,33	148.079,81		
				0,33	148.079,81	0,67	296.159,61	1,00	444.239,42	317.008,64	

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (88) 9 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 06/05/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 ODM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	FNCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	0,29400000	5.868,92	1.725,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	0,14700000	14.514,46	2.133,63
TOTAL MÃO DE OBRA:					3.859,09
VALOR:					3.859,09

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	1,98000000	15,5500	30,4780
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,4780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	4,50000000	12,3600	55,8200
11725	PREGO 15X15 (3,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					148,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	0,00100000	72,8100	0,0728
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0769
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,00392000	18,7700	0,0735
12382	NIVELADOR	SEINFRA	0,00196000	24,8600	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	0,00196000	30,8400	0,0602
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,1824
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	0,00400000	158,3300	0,6253
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,00220519	60,9100	0,1343
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	0,00035897	178,0000	0,0639
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	0,00168231	54,7800	0,0927
10773	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	0,00087179	167,5900	0,1461
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	0,00038462	2,8500	0,0010

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Handwritten signature and stamp: Rômulo Pedrosa Lima, Sócio Administrativo, CPF: 000.000.000-00

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA:	06/05/2022	BDI:	27,41%						
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE											

QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	0,00217948	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	0,00000000	75,0400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,00256410	214,0200
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	0,00038462	26,8100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,00217949	95,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:			1,8924
QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,01256410	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:			0,1954
VALOR:			2,09

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,05000000	23,5100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0031
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL MAO DE OBRA:				15,2498
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:				18,6600
SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	0,04300000	433,5600	18,6439
TOTAL SERVIÇO:				18,6439
VALOR:				54,59

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL MAO DE OBRA:				44,6503
VALOR:				44,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1,56000000	20,7700	40,7092
12543	SERVENTE	15,68000000	15,5500	243,8240
TOTAL MAO DE OBRA:				284,5332
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,69600000	68,1500	46,1727

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CERTEJUN
SOP - CEP

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 09/05/2022		BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTES	VERSÃO	HORA	RES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8700	65,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						282,7300
VALOR:						517,27

0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,5500	6,0956
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2020	

SERVICO	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,0800	0,2132
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,1500	0,2535
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1026
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,5500	24,5500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0600	0,1624
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076
TOTAL SERVIÇO:					37,0832	
VALOR:					39,29	

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1429	
VALOR:					1,14	

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Rômulo Pedrosa Lima
SÓCIO ADMINISTRATIVO

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																
	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	DATA: 09/05/2022 BDI: 27,41%														
	DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>43.8%</td> <td>47.76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	NORA	MES	REF.	SENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	43.8%	47.76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
FORTE	VERBA	NORA	MES	REF.												
SENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	43.8%	47.76%	09/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%													
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	CLIENTE: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE															

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
IC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
	TOTAL	6,18

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

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

BDI = 27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Rômulo Pedrosa Lima
09/05/2022
ENF. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 06/05/2022	BDI : 27,41%
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
	INSS	0,00	0,00
	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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,90	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	0,00
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,95	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	HORA %	MES %
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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

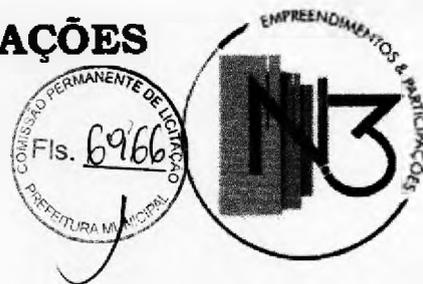
Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rego de Almeida Costa

CREA 1230
RUBR. CIVIL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital por

JOSE NELSON ARAUJO

JANUARIO:04762744352

Dados: 2022.05.09 15:20:39

-03'00'

Versão do Adobe Acrobat Reader:

2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO

TITULAR-ADM./RESP. TECNICO

RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52

CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE, DE ACORDO COM O CONVÊNIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 446.749,20 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 09 de MAIO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE
NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:20:55 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
2

Assinado de forma digital por
FRANCISCO NEIDJE IEB
MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.05.09 15:30:38
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 332295

END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

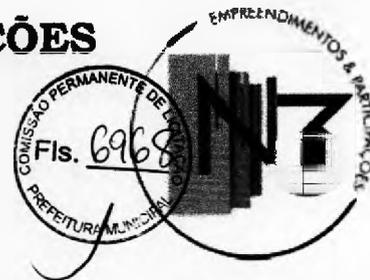
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES



À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 09 de MAIO de 2022

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04762744
352**

Assinado de forma digital por
JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:21:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.519,46	3,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.291,52	0,51
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.636,61	0,37
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.596,00	3,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.487,43	73,30
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	79.807,82	17,86
7	DIVERSOS	7.411,36	1,66
VALOR BDI TOTAL:		96.100,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		350.648,40	
VALOR TOTAL:		446.749,20	

QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
 Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.05.09 15:21:26 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
 2

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:0624820432
 Dados: 2022.05.09 15:30:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. MÁX. 11,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

05/2021
Fls. 09/10

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.519,48
1.1	COMP-39620132	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	MES	3,00	4.839,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.291,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,96
3	SERVIÇOS AUXILIARES					1.635,61
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,32
4	MOVIMENTO DE TERRA					13.596,00
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,66
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					327.487,43
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	70,04
DRENAGEM SUPERFICIAL						79.807,82
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	56,85
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	663,25
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	1.223,88	50,17
7	DIVERSOS					7.411,38
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,45
VALOR BDI TOTAL:						96.100,80
VALOR ORÇAMENTO:						350.648,40
VALOR TOTAL:						446.749,20

QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:21:38 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.05.09 15:31:13 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mão: 44,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FORTE	versão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parciais
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.519,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.839,34	4.839,34	4.840,78	14.519,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.291,52	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			763,76	763,76	764,00	2.291,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			545,15	545,15	545,31	1.635,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.596,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.531,55	4.531,55	4.532,90	13.596,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.487,43	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			109.151,56	109.151,56	109.184,31	327.487,43
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	79.807,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			26.599,95	26.599,95	26.607,92	79.807,82
7	DIVERSOS	7.411,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.470,21	2.470,21	2.470,94	7.411,36
		446.749,20	148.901,52	148.901,52	146.946,16	446.749,20
			148.901,52	297.803,04	446.749,20	

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:21:54
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.05.09 15:31:26 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COMP-39620132 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.675,99	1.702,80
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15000000	13.972,16	2.095,82
TOTAL MAC DE OBRA:						3.798,62
VALOR:						3.798,82
VALOR BDI (27.41%):						1.041,20

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAC DE OBRA:						30,46

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,42
VALOR:						149,88
VALOR BDI (27.41%):						41,08

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,22	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,40	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,24	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,54	0,06
TOTAL MAC DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25
VALOR BDI (27.41%):						0,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,86	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,76	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,15	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,59	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERBA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERBA								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.								

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,95	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,10	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,39	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,98	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,85	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,40	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,23	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20

VALOR:	2,09
VALOR BDI (27.41%):	0,57

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,62	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,79	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	6,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						15,23

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,39	9,06
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,53	9,83
TOTAL MATERIAL:						18,89

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,12	18,84
TOTAL SERVICIO:						18,84
VALOR:						54,97
VALOR BDI (27.41%):						15,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,23	44,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,62
VALOR:						44,62
VALOR BDI (27.41%):						12,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,29	40,58
12543 SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	15,23	243,68
TOTAL MAO DE OBRA:				284,26

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	66,96	46,74
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	75,58	66,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL MATERIAL:				236,30

VALOR:	520,58
VALOR BDI (27.41%):	142,69

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,29	6,09
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,23	6,09
TOTAL MAO DE OBRA:				12,18

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	71,35	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	366,78	0,26
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	4,40	1,10
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA M	1,00000000	24,66	24,66
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,02000000	40,36	0,81
TOTAL SERVIÇO:				27,20

VALOR:	39,38
VALOR BDI (27.41%):	10,79

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	15,23	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				1,14

VALOR:	1,14
VALOR BDI (27.41%):	0,31

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:22:16
-03'00'
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:0624820432

Assinado de forma digital por FRANCISCO
NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:0624820432
Dados: 2022.05.09 15:31:53 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2022.001.20117

2



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,74

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,96
TOTAL		6,18

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

BDI = 27,41%

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

JOSE NELSON ARAUJO
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:22:31 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
Dados: 2022.05.09 15:32:13 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	DATA : 09/05/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO.	BDI : 27,41%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,07
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047
62744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.05.09 15:22:59 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117

**FRANCISCO NEIDJE
IEB MONTEIRO
NETO:06248204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.05.09 15:32:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20117



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME

Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús - Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 - Fone: (88) 9 9946-3466

Email: telaservicos@hotmail.com

Email: pegadamixservicos@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Cariús-CE, 10 de Maio de 2022.

À
Prefeitura Municipal de VÁRZEA ALEGRE - Ceará
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

Prezados,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO RIACHINHO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM O CONVENIO Nº 073/2022, CELEBRADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, pelo preço global de R\$ 446.099,05 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital.

Declaramos que no preço global ofertado para realização dos serviços, estão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; seguros, incluindo os de danos contra terceiros; e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no Orçamento Básico, anexo ao presente instrumento convocatório

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ROMILTON DA SILVA BARBOSA**, portador da Cédula de Identidade n.º 2001024006989 expedida pela SSPDS/CE e CPF n.º 017.905.213-60, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
CNPJ Nº 16.741.477/0001-68
ROMILTON DA SILVA BARBOSA
CPF n.º 017.905.213-60
Sócio Administrador


Tela Serviços e Eventos Ltda. ME
CNPJ nº 16.741.477/0001-68
Rômulo Souza Aquino
CAU nº A161896-2
Responsável Técnico



TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA. ME
Rua São José, nº 78, Bairro Vila Nova, CEP 63.530-000, Cariús – Ceará
CNPJ nº 16.741.477/0001-68 – Fone: (88) 9 9946-3466
Email: telaserventos@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI: 27,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.052,00	3,37 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.263,32	0,51 %
3	PAVIMENTAÇÃO	428.783,73	96,12 %
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	0,37 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	13.698,23	3,07 %
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	325.430,11	72,95 %
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.403,97	18,02 %
3.5	DIVERSOS	7.615,81	1,71 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 13/05/2022 09:00
Número do Processo 2022.04.26.1

Total sem BDI 350.118,78
Total do BDI 95.980,27
Total Geral 446.099,05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 27,41%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Descrição	Total (R\$)		30 Dias		60 Dias		90 Dias	
		Valor R\$	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1.1	ADMISNITRAÇÃO DA OBRA	15.052,00	3,37%	33,33%	5.016,83	33,33%	5.016,83	33,34%	5.018,34
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA	2.263,32	0,51%	33,33%	754,36	33,33%	754,36	33,34%	754,59
3.0	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	0,37%	33,33%	545,15	33,33%	545,15	33,34%	545,31
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	13.698,23	3,07%	33,33%	4.565,62	33,33%	4.565,62	33,34%	4.566,99
5.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	325.430,11	72,95%	33,33%	108.465,86	33,33%	108.465,86	33,34%	108.498,40
6.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.403,97	18,02%	33,33%	26.798,64	33,33%	26.798,64	33,34%	26.806,68
7.0	DIVERSOS	7.615,81	1,71%	33,33%	2.538,35	33,33%	2.538,35	33,34%	2.539,11
TOTAL SIMPLES		446.099,05	100,00%	33,33%	148.684,81	33,33%	148.684,81	33,34%	148.729,42
TOTAL ACUMULADO		446.099,05	100,00%	33,33%	148.684,81	33,33%	297.369,63	100,00%	446.099,05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAJMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 27,41%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.052,00
1.1	80052 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	118,14	150,52	15.052,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.263,32
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,03	188,61	2.263,32
3		PAVIMENTAÇÃO					428.783,73
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					1.635,61
3.1.1	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	5.111,28	0,25	0,32	1.635,61
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					13.698,23
3.2.1	C3233 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	5.111,28	2,10	2,68	13.698,23
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					325.430,11
3.3.1	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	4.675,72	54,63	69,60	325.430,11
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					80.403,97
3.4.1	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	25,56	45,56	58,05	1.483,76
3.4.2	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	25,56	519,89	662,39	16.930,69
3.4.3	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.223,88	39,75	50,65	61.989,52
3.5		DIVERSOS					7.615,81
3.5.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5.111,28	1,17	1,49	7.615,81

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 13/05/2022 09:00
Número do Processo 2022.04.26.1

Total sem BDI 35
Total do BDI 9
Total Geral 44



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Semfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					15.052,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	80052	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mão de Obra	%	1,0000000	118,14
				MO sem LS =>	118,14	LS =>	0,00
							MO com LS
							118,14
							=>
				Valor do BDI =>	32,38		Valor com BDI =>
							150,52
							Quant. 100,0000000 Preço Total
							15.052,00

2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.263,32
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,03
Composição							148,03
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,57
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,10
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,25
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,28
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00
							MO com LS
							31,10
							=>
				Valor do BDI =>	40,58		Valor com BDI =>
							188,61
							Quant. 12,0000000 Preço Total
							2.263,32

3		PAVIMENTAÇÃO					428.783,73
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					1.635,61
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25
Composição							0,25
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,90
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00
							MO com LS
							0,18
							=>
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>
							0,32
							Quant. 5.111,2800000 Preço Total
							1.635,61

3.2		MOVIMENTO DE TERRA					13.698,23
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,10
Composição							2,10
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,28
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,37
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,94
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,41
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	166,09
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,29
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	212,10
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,57
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,38
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,65
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00
							MO com LS
							0,20
							=>
				Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>
							2,68
							Quant. 5.111,2800000 Preço Total
							13.698,23



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								325.430,11	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,63	54,63	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,33	18,59	
Auxiliar									
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,14	8,87	
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,17	9,63	
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,39	1,17	
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,53	0,82	
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	14,97			Valor com BDI =>	69,60
				Quant.	4.675,7200000	Preço Total		325.430,11	

3.4 DRENAGEM SUPERFICIAL								80.403,97	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56	
				MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	12,49			Valor com BDI =>	58,05
				Quant.	25,5600000	Preço Total		1.483,76	

3.4.2									
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,89	519,89	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,57	45,77	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,01	64,98	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	290,34
				Valor do BDI =>	142,50			Valor com BDI =>	662,39
				Quant.	25,5600000	Preço Total		16.930,69	

3.4.3								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,75	39,75
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,02	0,16
Auxiliar								
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS	m²	0,0200000	41,21	0,82
Auxiliar								
Composição	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,56	0,25
Auxiliar								
Composição	C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,73	24,73
Auxiliar								
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Auxiliar								
Composição	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,43	0,21
Auxiliar								
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS =>	29,84	LS =>	0,00	MO com LS	29,84
				=>	
Valor do BDI =>	10,90			Valor com BDI =>	50,65
				Quant. 1.223,8800000	Preço Total 61.989,52
				=>	=>

3.5 DIVERSOS							7.615,81
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS 1,17
						=>	
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI => 1,49
						Quant. 5.111,2800000	Preço Total 7.615,81
						=>	=>

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 13/05/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.04.26.1

Total sem BDI 350.118,78
 Total do BDI 95.980,27
 Total Geral 446.099,05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						15.052,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	80052	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mão de Obra	%	1,0000000	118,14	118,14
				MO sem LS =>	118,14	LS =>	0,00	MO com LS 118,14
								=>
				Valor do BDI =>	32,38			Valor com BDI => 150,52
						Quant.	100,0000000	Preço Total 15.052,00

2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.263,32
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,03	148,03
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	34,57	35,26
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,10	2,27
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,25	55,13
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,28	24,28
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS 31,10
								=>
				Valor do BDI =>	40,58			Valor com BDI => 188,61
						Quant.	12,0000000	Preço Total 2.263,32

3		PAVIMENTAÇÃO						428.783,73
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						1.635,61
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	72,90	0,07
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,32	0,00
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,67	0,00
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,07
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,05
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS 0,18
								=>
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,32
						Quant.	5.111,2800000	Preço Total 1.635,61

3.2		MOVIMENTO DE TERRA						13.698,23
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO	m²	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,28	0,09
Insumo	10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	60,37	0,13
Insumo	10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	154,94	0,62
Insumo	10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	174,41	0,07
Insumo	10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	166,09	0,15
Insumo	10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	47,29	0,05
Insumo	10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,63	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	212,10	0,55
Insumo	10739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	3,96	0,01
Insumo	10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	26,57	0,01
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	74,38	0,00
Insumo	10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	94,65	0,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	15,55	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS 0,20
								=>
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI => 2,68
						Quant.	5.111,2800000	Preço Total 13.698,23



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

3.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								325.430,11		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	54,63	54,63		
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	432,33	18,59		
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,14	8,87		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,17	9,63		
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,39	1,17		
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	81,53	0,82		
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33		
					MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00	MO com LS	22,25
					Valor do BDI =>		14,97	Valor com BDI =>		69,60
						Quant.	4.675,7200000	Preço Total	325.430,11	

3.4 DRENAGEM SUPERFICIAL								80.403,97		
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56		
					MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00	MO com LS	45,56
					Valor do BDI =>		12,49	Valor com BDI =>		58,05
						Quant.	25,5600000	Preço Total	1.483,76	

3.4.2								Total		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	519,89	519,89		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,54	118,80		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	65,57	45,77		
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	74,01	64,98		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
					MO sem LS =>	290,34	LS =>	0,00	MO com LS	290,34
					Valor do BDI =>		142,50	Valor com BDI =>		662,39
						Quant.	25,5600000	Preço Total	16.930,69	

3.4.3								Total
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	39,75	39,75
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,0400000	4,02	0,16
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS	m³	0,0200000	41,21	0,82
Composição Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	361,56	0,25
Composição Auxiliar	C3250	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	M	1,0000000	24,73	24,73
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Composição Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	70,43	0,21
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAMUNDO SOBREIRA LIMA, BARRIO RIACHINHO
 END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
 TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
 BDI.: 27,41%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 29,84 LS => 0,00 MO com LS 29,84
 =>
 Valor do BDI => 10,90 Valor com BDI => 50,65
 Quant. 1.223,8800000 Preço Total 61.989,52

3.5		DIVERSOS						7.615,81
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17	
			MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS 1,17	
							=>	
			Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI => 1,49	
					Quant. 5.111,2800000	Preço Total	7.615,81	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 13/05/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 2022.04.26.1

Total sem BDI 350.118,78
 Total do BDI 95.980,27
 Total Geral 446.099,05



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO
END.: VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ
TABELA: Seinfra 027.1 Desonerada
BDI.: 27,41%

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MÊS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL	16,80	16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)	83,85	47,76



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará.

Várzea Alegre/CE, 16 de setembro de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contactou-se o seguinte: as empresas: **ABRAV CONSTRUCOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES** proposta incompleta, não apresentou orçamento; **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, CONSEL - CONSTRUCOES COMERCIO E SERVICOS LTDA, JOSE URIAS FILHO – ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP** apresentaram cronograma fisico financeiro em desconformidade com o proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro)na composição de preços, e não apresentou cronograma fisico financeiro e BDI; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro)na composição de preços, cronograma fisico financeiro, BDI e encargos sociais; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) somente carimbo; **PVX1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro)no orçamento, composição de preços, cronograma e BDI; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma e BDI; **COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP** valor do Item 1.1 superior ao orçamento proposto; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME e G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** proposta não condiz com a licitação em análise; **LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) nos orçamentos; **T A FRANÇA SERVIÇOS ME**



não contem identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA excluiu o Item 2.1 do orçamento proposto; JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME e N3 CONSTRUTORA EIRELI alteraram o quantitativo do Item 1.1 e apresentaram valor unitário do mesmo item superior ao orçamento proposto; TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME no orçamento não aparece o valor total (impressão incompleta). As empresas: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA e META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME apresentaram seus orçamentos em conformidade com os projetos propostos.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.

Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS.

6991

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 19 de Setembro de 2022.
Horário : 11:00 Horas.
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos dezanove dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 168/2022, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.26.1, cujo objeto supracitado, sendo elas ABRAV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP; MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA; X7E EMPREENDIMENTO EIRELI CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME; H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI; J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME; ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, REAL SERVIÇOS EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA, G7

CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME. Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o senhor Bruno Bezerra Bastos, para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos).

EMPRESAS DESCLASSIFICADAS - **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES** proposta incompleta, não apresentou orçamento; **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, JOSE URIAS FILHO - ME, AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP** apresentaram cronograma físico financeiro em desconformidade com o proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, e não apresentou cronograma físico financeiro e BDI; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) somente carimbo; **PVX1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, composição de preços, cronograma e BDI; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma e BDI; **COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP** valor do Item 1.1 superior ao orçamento proposto; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME** e **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME** proposta não condiz com a licitação em análise; **LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) nos orçamentos; **T A FRANÇA SERVIÇOS ME** não contém identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); **LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** excluiu o Item 2.1 do orçamento proposto; **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME e N3 CONSTRUTORA EIRELI** alteraram o quantitativo do Item 1.1 e apresentaram valor unitário do mesmo item superior ao orçamento proposto; **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME** no orçamento não aparece o valor total (impressão incompleta). Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor,



Fis. 6993
COMISSÃO LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALGRE

informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves	

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.1

Empresas Participantes/Propostas de Preços Classificadas

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	442.502,74
2º	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	442.920,34
3º	LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME	443.583,37
4º	AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	444.240,81
5º	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	445.076,97
6º	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	446.350,25
7º	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	446.462,06
8º	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	447.810,32
9º	H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	447.967,30
10º	PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	448.096,14
11º	ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	448.171,68
12º	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	448.247,14
13º	ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME	448.276,93
14º	NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA	448.713,54
15º	M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI	448.872,29
16º	A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS	449.017,81
17º	REAL SERVIÇOS EIRELI	449.848,09
18º	MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	450.481,37
19º	WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	450.481,37
20º	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	450.481,37
21º	T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	451.501,00

Várzea Alegre/CE, 19 de Setembro de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves


 Ícaro Bastos Batista



AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1



Publicado por:
Rafael de Moura Cardoso
Código Identificador:29764628

Publicado por:
Rafael de Moura Cardoso
Código Identificador:10E7437D

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL
LUZIENE XAVIER DA SILVA FERREIRA**

Requerimento de Licença

Torna público que requereu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO ARAÇAS, SEDE RURAL, Várzea Alegre – CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

RAFAEL DE MOURA CARDOSO
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:
Rafael de Moura Cardoso
Código Identificador:8A9EE285

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL
LUZIENE XAVIER DA SILVA FERREIRA**

Recebimento de Licença

Torna público que recebeu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO ARAÇAS, SEDE RURAL, Várzea Alegre – CE. Esta licença possui validade de 2 anos. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

RAFAEL DE MOURA CARDOSO
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:
Rafael de Moura Cardoso
Código Identificador:4E93CA0F

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL
ALICE SOUZA DE AZEVEDO**

Requerimento de Licença

Torna público que requereu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO UNIÃO, DISTRITO NARANIU, Várzea Alegre – CE. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

RAFAEL DE MOURA CARDOSO
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

Publicado por:
Rafael de Moura Cardoso
Código Identificador:2C149DDE

**LICENCIAMENTO AMBIENTAL
ALICE SOUZA DE AZEVEDO**

Recebimento de Licença

Torna público que recebeu do Núcleo de Licenciamento, Monitoramento e Fiscalização Ambiental de Várzea Alegre a Licença Ambiental por Adesão e Compromisso (LAC) para SUINOCULTURA, localizado no SÍTIO UNIÃO, DISTRITO NARANIU, Várzea Alegre – CE. Esta licença possui validade de 2 anos. Foi determinado o cumprimento das exigências contidas nas Normas e Instruções de Licenciamento.

RAFAEL DE MOURA CARDOSO
Gerente do Núcleo de Meio Ambiente

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS -
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1**

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1, sendo o seguinte – a empresa a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos). **EMPRESAS DESCLASSIFICADAS - ABRAV CONSTRUÇOES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES** proposta incompleta, não apresentou orçamento; **X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, CONSEL - CONSTRUÇOES COMERCIO E SERVICOS LTDA, JOSE URIAS FILHO – ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, e PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP** apresentaram cronograma físico financeiro em desconformidade com o proposto; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, e não apresentou cronograma físico financeiro e BDI; **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não fez apresentação da proposta, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) somente carimbo; **PVXI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento, composição de preços, cronograma e BDI; **PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma e BDI; **COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP** valor do Item 1.1 superior ao orçamento proposto; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME** e **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** proposta não condiz com a licitação em análise; **LIBRA EMPREENDIMENTOS E PROJETOS LTDA, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA e PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) nos orçamentos; **T A FRANÇA SERVIÇOS ME** não contém identificação de assinatura de técnico responsável (engenheiro); **LIMPAX CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA** excluiu o Item 2.1 do orçamento proposto; **JAO CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** e **N3 CONSTRUTORA EIRELI** alteraram o quantitativo do Item 1.1 e apresentaram valor unitário do mesmo item superior ao orçamento proposto; **TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME** no orçamento não aparece o valor total (impressão incompleta). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 20 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:2323B4D5

- TERMO DE JULGAMENTO -



Tomada de Preços Nº 2022.04.26.1

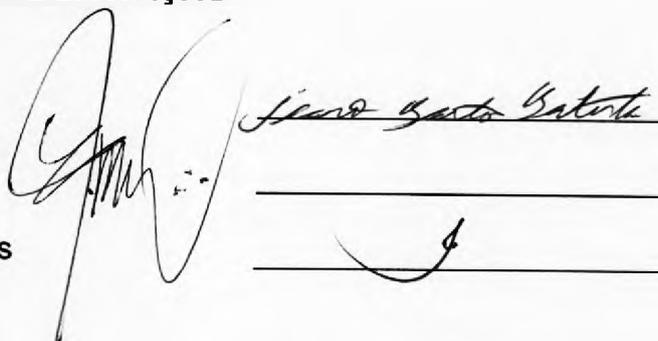
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 168/2022, de 12 de Julho de 2022, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2022.04.26.1**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, com proposta totalizando o valor de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2022.04.26.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 29 de Setembro de 2022.

.....
Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 29 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre, CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



TERMO DE CONVOCAÇÃO

Tomada de Preços N° 2022.04.26.1

Razão Social: FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

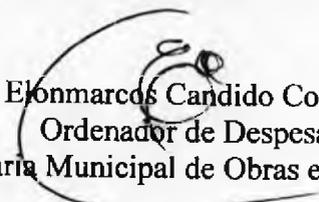
CNPJ: 23.103.016/0001-25

Endereço: Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº332, Centro, Lavras da Mangabeira/CE

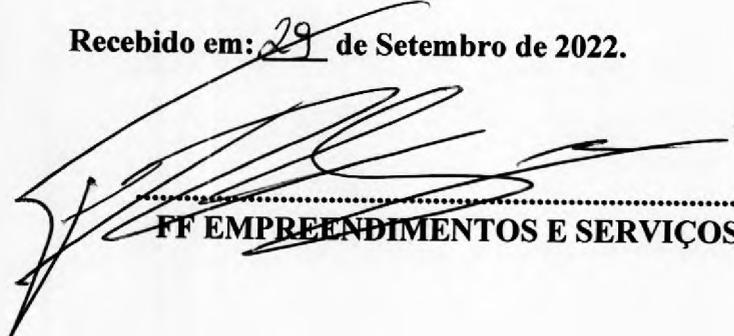
A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.


Eronmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: 29 de Setembro de 2022.


FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Flávio Cavalcanti Soares
FF Empreendimentos e Serviços Ltda
Diretor Geral
CPF: 09.235.7433-26



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – EXTRATO DE ADITIVO AO INSTRUMENTO CONTRATUAL - TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.20.2. O secretário de urbanismo e meio ambiente do município de Crato torna público o extrato do oitavo aditivo ao contrato nº 2020.10.05.2 decorrente do processo da tomada de preços nº 2020.07.20.2, cujo objetivo é a: Contratação dos serviços de engenharia para reforma da praça dona ceicinha e construção da praça Monsenhor Montenegro na área urbana do município, através do convênio Nº015/CIDADES/2019, celebrado entre a secretaria das cidades e o município de Crato/CE, referente ao MAPP 4343 do governo do estado do Ceará. Objeto: prorrogar por mais 05 (cinco) meses o prazo de vigência contratual - Contratante: secretaria municipal de urbanismo e meio ambiente - Contratado: CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA - Prazo de duração: até 02 de Fevereiro de 2023 - Assinapelo contratado: Igo Proença Alencar - Assinapela contratante: George Éricode Alencar Braga Borges - Crato/CE, 02 de Setembro de 2022.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE – AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. **Várzea Alegre/ce, 29 de Setembro de 2022 - Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE – AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA Nº CP/01/200722/SEINFRA. Unidade Administrativa: Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos – Processo Originário: CONCORRÊNCIA Nº CP/01/200722/SEINFRA – Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE. – Espécie: Homologação e Adjudicação do resultado do julgamento do respectivo processo licitatório – Licitante: CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MAQUINAS – CNPJ Nº 72.432.727/0001-59 – Valor Global: R\$ 1.607.270,86 – Data da Homologação/Adjudicação: 29/09/2022 – Fundamentação Legal: Inciso VI, art. 43, Lei Federal nº 8.666/93 – Secretário/Ordenador de Despesas Municipal: Antonio Edson Araújo pires. **Guaraciaba do Norte - CE, 29/09/2022. ANTONIO EDSON ARAÚJO PIRES, Secretário/Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Públicos.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 10.019/2022 - PE – A Secretaria de Saúde, torna público que realizará, no dia 17 de Outubro de 2022, às 13h, no Site: www.bll.org.br, o Pregão Eletrônico Nº 10.019/2022 - PE, referente a Contratação de empresa na prestação de serviços de laudos e gerenciamento da digitalização através do sistema PACS, fornecendo laudos de tomografia, impressão de exames disponibilizando a visualização de imagem dos procedimentos de radiologia em geral no regime de comodato dos equipamentos e insumos necessários a fim de atender as necessidades do Centro de Imagem do Hospital Municipal Dr. Eduardo Dias – HMED. O Edital estará disponível nos Sites: www.bll.org.br ou <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>, e na Sede da PMA no período de 08h às 12h, em dias de expediente normal, a partir da data de publicação deste Aviso. **Aracati-CE, 29 de Setembro de 2022. Nataniel Gondim Rodrigues – Pregueira Oficial do Município de Aracati/CE.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA – EXTRATO DO TERMO DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº TP-018/2022 – OBJETO: Contratação de obras e serviços de engenharia para a execução dos serviços de manutenção, ampliação e requalificação do sistema de iluminação pública, de responsabilidade da Secretaria de Serviços Públicos e da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Iracema. O Município de Iracema-CE torna público o Extrato de Termo de ADJUDICAÇÃO e HOMOLOGAÇÃO em favor de: SIM CONSTRUÇÕES E ELETRIFICAÇÕES LTDA, (CNPJ 33.701.751/0001-94), no VALOR GLOBAL de R\$ 1.199.441,10 (Um Milhão, Cento e Noventa e Nove Mil, Quatrocentos e Quarenta e Um Reais e Dez Centavos). **Iracema-CE, 29 de Setembro de 2022. Francisco Solon Magalhães – Gestor da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente e da Secretaria de Serviços Públicos.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMA – AVISO DE CONVALIDAÇÃO E RETIFICAÇÃO DO EDITAL – TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2022 – O Município de Iracema-CE torna público para conhecimento dos interessados, o ato de convalidação que retificou o objeto do edital, de modo que **ONDE SE LÊ:** “Contratação de obras e serviços de engenharia para a execução dos serviços de manutenção, ampliação e requalificação do sistema de iluminação pública, de responsabilidade da Secretaria de Serviços Públicos do Município de Iracema”, agora **LEIA-SE:** “Contratação de obras e serviços de engenharia para a execução dos serviços de manutenção, ampliação e requalificação do sistema de iluminação pública, de responsabilidade da Secretaria de Serviços Públicos e da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Município de Iracema”; Retificou, ainda, a cláusula 20.1 corrigindo o código do órgão e unidade orçamentária da respectiva rubrica orçamentária, de que modo que **ONDE SE LÊ:** “0601”, agora **LEIA-SE:** “0501”; o Ato Ratificou o Edital, permanente inalteradas as demais disposições. **Iracema-CE, 28 de Setembro de 2022. Francisco Solon Magalhães – Gestor da Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente e da Secretaria de Serviços Públicos.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA – AVISO DE LICITAÇÃO – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 024/2022-PE – A Prefeitura Municipal de Itarema-CE, através das Secretarias Municipais comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 024/2022-PE, cujo Objeto é o Registro de Preço para Aquisição de combustível e derivado de petróleo para a Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Turismo e Cultura, Secretaria Municipal de Educação e Secretaria Municipal da Saúde do Município de Itarema, Ceará. Estando Aberto o Prazo para Cadastramento de Propostas, de 03 a 14 de Outubro de 2022; Abertura das Propostas: 17 de Outubro de 2022, às 08h30min; Fase de Disputa de Lances: 14 de Outubro de 2022, às 09h. O referido Edital poderá ser adquirido nos Endereços Eletrônicos: www.licitacoes-e.com.br, www.tce.ce.gov.br/licitacoes e www.itarema.ce.gov.br. Informações pelo Telefone: (88) 3667.1133 e E-mail: licitacao@itarema.ce.gov.br. **Itarema-CE, 30 de Setembro de 2022. Inez Helena Braga – Pregueira Oficial.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRES FERREIRA-CE – Título: AVISO DE ABERTURA DE LICITAÇÃO – Unidade Administrativa: Secretaria Municipal de Infraestrutura – Regente: Comissão Permanente de Licitação – Processo Originário: TOMADA DE PREÇOS Nº TP/220922.01/SEINFRA – Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, PISO INTERTRAVADO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE IPUEIRINHA DO MUNICÍPIO DE PIRES FERREIRA/CE. – Data de Abertura: 19/10/2022 – Horário: 08H30M – Local de Realização da Licitação: Sede da PMPF, localizada na Rua Maria Antusa Soares Passos, S/N, Centro – Local de Acesso ao Edital: No endereço acima e nos links <https://licitacoes.piresferreira.ce.gov.br> e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> – Funcionamento do Órgão: Segunda à Sexta de 08H00M às 14H00M – Presidente da Comissão de Licitação: **Francisco José Batista Ximenes.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 013/2022/SME-PD – A Secretaria de Educação do Município de Cariré-CE torna público que intenciona contratar, por Dispensa de Licitação, com fulcro no art. 24, Inciso IV, da Lei nº 8.666/1993, de 21 de Junho de 1993, objetivando a Contratação de empresa para aquisição de gêneros alimentícios para atender as necessidades da merenda escolar e demandas da Secretaria de Educação do Município de Cariré/CE, conforme as condições estabelecidas no Termo de Referência da Contratação, fica Aberto o Prazo de Três dias úteis, até às 17h do dia 05 de Outubro de 2022, para que qualquer interessado, caso queira, venha se manifestar a respeito da intenção da contratação do objeto referido. Neste sentido manifestamos o interesse da Administração em obter propostas preços de eventuais interessados, para selecionarmos a Proposta Mais vantajosa para a contratação. Os interessados deverão enviar suas Propostas de Preços e documentos de habilitação, conforme Termo de Referência, para o Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Cariré-CE ou através do E-mail: setorcompraspmcarire@gmail.com em virtude da indisponibilidade de Plataforma Eletrônica. **Cariré-CE, 29 de Setembro de 2022. Maria Elvilema Feitosa Tabosa – Secretária de Educação.**





ASSINA PELA CONTRATANTE: Sra. Antônia Ironeide Vidal Pinheiro Bezerra

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 27 de setembro de 2022.

Senador Pompeu-CE, 27 de setembro de 2022.

ANTÔNIA IRONEIDE VIDAL PINHEIRO BEZERRA
 Ordenadora de Despesas da
 Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

Publicado por:
 Claudio Machado Cavalcante
Código Identificador:D90CEE6F

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.29.1 - TOMADA DE
PREÇOS Nº 2022.09.29.1

Extrato do Contrato nº 2022.09.29.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.07.05.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros, no Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 747.350,30 (setecentos e quarenta e sete mil trezentos e cinquenta reais e trinta centavos). **Prazo de Execução:** 12 (doze) meses. **Vigência do Contrato:** 12 (doze) meses. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

Várzea Alegre/CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:D65AF257

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA
DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea

Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 29 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 29 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:3C238A78

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE CHAMADA PÚBLICA Nº 006-2022 - F.M.S.

A Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE, torna público que no período de 13 de outubro a 31 de dezembro do corrente ano, no horário das 07 horas às 13 horas, na sede desta Secretaria, localizada na Avenida Vicente Alves Costa, Nº 1.294, Riachinho, Várzea Alegre/CE, receberá a documentação exigida no Edital de CREDENCIAMENTO DE ENTIDADES PÚBLICAS, FILANTRÓPICAS E/OU PRIVADAS PRESTADORAS DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NA REALIZAÇÃO DE EXAMES POR IMAGEM (MAMOGRAFIA BILATERAL E UNILATERAL) DA TABELA SIGTAP, UTILIZANDO UNIDADE MÓVEL, PARA ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS DO SUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE, referente a CHAMADA PÚBLICA Nº 006/2022. O Edital poderá ser adquirido junto à Comissão de Chamamento Público da Secretaria de Saúde de Várzea Alegre/CE a partir da publicação deste aviso no endereço já citado, site do Tribunal de Contas do Estado do Ceará: www.tce.ce.gov.br; ou ainda no site oficial do Município de Várzea Alegre/CE: www.varzeaalegre.ce.gov.br; no horário de 07h00min às 13h00min.

Várzea Alegre/CE, 29 de setembro de 2022.

HÉRICA DE SOUSA COSTA
 Presidente da Comissão de Chamamento Público.

Publicado por:
 Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:7252304D

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

CÂMARA MUNICIPAL DE FORTIM
RELATÓRIO DE GESTÃO FISCAL - DEMONSTRATIVO DA DESPESA COM PESSOAL - 2º QUADRIMESTRE DE 2022

Câmara Municipal de Fortim	RELATÓRIO DE GESTÃO FISCAL						
	DEMONSTRATIVO DA DESPESA COM PESSOAL						
ORÇAMENTO FISCAL E DA SEGURIDADE SOCIAL							
2º quadrimestre de 2022 (até Agosto)							
R\$ 1.00							
DESPESA COM PESSOAL	DESPESAS EXECUTADAS (Últimos 12 Meses)						
	Liquidadas						
	Set/2021	Out/2021	Nov/2021	Dez/2021	Jan/2022	Fev/2022	Mar/2022
DESPESA BRUTA COM PESSOAL (1)	129.180,81	129.180,81	129.180,81	160.364,50	131.078,09	131.741,17	132.544,61
Pessoal Ativo	129.180,81	129.180,81	129.180,81	160.364,50	131.078,09	131.741,17	132.544,61
Vencimentos, Vantagens e Outras Despesas Variáveis	106.761,00	106.761,00	106.761,00	132.532,65	108.329,00	108.877,00	109.541,00
Obrigações Patronais	22.419,81	22.419,81	22.419,81	27.831,85	22.749,09	22.864,17	23.003,61
Pessoal Inativo e Pensionistas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aposentadorias, Reserva e Reto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pensões	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras despesas de pessoal decorrentes de contratos de terceirizaç	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Despesas com pessoal não executada Orçamentariamente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



CONTRATO Nº 2022.09.30.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, que celebram de um lado o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e de outro FF EMPREENDIMENTOS LTDA.

O **MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.539.273/0001-58, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, o Sr. Elonmarcos Cândido Correia, residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, estabelecida na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332, Centro, Lavras da Mangabeira - CE., inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 23.103.016/0001-25, neste ato representada por Flávio Coutinho Soares, portador do CPF nº 002.337.253-26 apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, e de **CONTRATADA** para FF EMPREENDIMENTOS LTDA, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, designado para acompanhar a execução da obra e o cumprimento das cláusulas contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo Várzea



Alegre/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal Contratante.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará e Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.451.0332.1.004.0000	4.4.90.51.00

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência até 31/12/2022, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de **90 (noventa) dias**, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal Contratante.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.



7.5 - Após o recebimento da Ordem de Serviços, a Contratada terá o prazo máximo de 10 (dez) dias corridos para o início dos serviços contratados, podendo este prazo vir a ser dilatado por igual período uma única vez, mediante apresentação de justificativas plausíveis e aceito pela Administração.



CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.



- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.



CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue;
- b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
- b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.
- c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.



10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

- a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;
- b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;
- c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;
- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;
- e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

- a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

Rua Regina de Carvalho, 485 - Centro - CEP:63.540-000 - Várzea Alegre/CE

"Várzea Alegre Terra do Amor Fraterno"



Fls. 7031



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL

- a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
 - a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.
- 14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

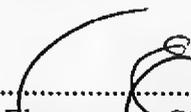
15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

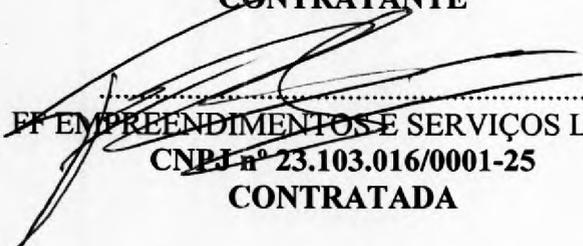
CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.
- 16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

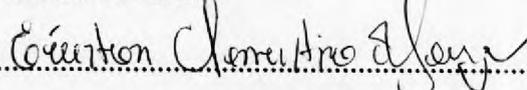
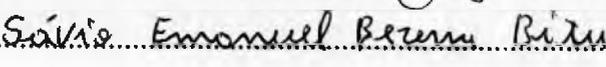
Várzea Alegre/CE, 30 de Setembro de 2022.


.....
Elonmarcos Célido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
CONTRATANTE


.....
FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ nº 23.103.016/0001-25
CONTRATADA

Flávio Courleto Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-20

TESTEMUNHAS:

- 1)  CPF nº 067.325.193-44
- 2)  CPF nº 053.240.963-93



EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato nº 2022.09.30.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos). **Prazo de Execução:** 90 (noventa) dias. **Vigência do Contrato:** Até 31/12/2022. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

Várzea Alegre/CE, 30 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



ORDEM DE SERVIÇO
Tomada de Preços N° 2022.04.26.1

Razão Social : FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Endereço : Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº332, Centro, Lavras da Mangabeira - CE
CNPJ N° : 23.103.016/0001-25

Pela presente **ORDEM DE SERVIÇO**, fica V. Sa., autorizado a executar os serviços determinados a seguir:

NATUREZA DO SERVIÇO:

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório e de acordo com a Proposta de Preços apresentada pela Contratada.

A **Prefeitura Municipal de Várzea Alegre**, através de seu representante abaixo identificado, emite Ordem de Serviços à EMPRESA: **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, para iniciar os serviços supra conforme Processo Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1, sendo os recursos oriundos do Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará e Tesouro Municipal.

PRAZO DE CONCLUSÃO: 90 (noventa) dias.

Valor Total dos Serviços: R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos).

Várzea Alegre/CE, 30 de setembro de 2022.


Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebi em: ___ de Setembro de 2022.


FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CONTRATADA



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.30.1

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.08.09.1

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Mauriti – Extrato da Ata de Registro de Preços nº 2022.09.29.01/SMAS – Pregão Eletrônico Nº 2022.08.24.02/PE/SRP. Órgão Gerenciador: Município de Mauriti/CE, através da Secretaria de Assistência Social. Empresa Detentora do Registro de Preços: Ferreira e Luna Comercio e Serviços LTDA, vencedora do Lote único. Valor (R\$ 618.080,00). Prazo: 12 (doze) meses. Objeto: Registro de Preços para o Registro de Preços para futura e eventual Aquisição de Gêneros Alimentícios para composição de Cestas Básicas, destinadas à distribuição gratuita às famílias de situação temporárias de vulnerabilidade social cadastrada no Município de Mauriti/CE. Signatários: Representante do Órgão Gerenciador: Cláudia Fernanda Moreira. Representante da Empresa Detentora do Registro de Preços: Cicero Samuel de Sousa Luna. Data da assinatura: **Mauriti (CE), 29 de Setembro de 2022.**

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Assaré - Extrato de Contrato. Extrato do Contrato referente à Licitação na modalidade Concorrência nº 2022.07.05.1. Partes: o Município de Assaré, através da(o) Secretaria Municipal de Infraestrutura e a empresa/pessoa física A.L Teixeira Pinheiro LTDA. Objeto: Contratação de serviços para execução das obras de construção de pavimentação asfáltica em TSD no acesso ao Distrito de Canoas, Zona Rural do Município de Assaré/CE, nos termos do Convênio nº 373/2022 (Processo nº 06426549/2022 MAPP 2122), celebrado com o Estado do Ceará, através da Superintendência de Obras Públicas - SOP, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 5.768.371,81 (cinco milhões setecentos e sessenta e oito mil trezentos e setenta e oito reais e oitenta e um centavos). Prazo de Execução: 240 (duzentos e quarenta) dias. Vigência do Contrato: 31 de julho de 2023. Signatários: José Flávio Onofre Paiva e Antonio Luiz Teixeira Pinheiro. **Assaré/CE, 26 de Setembro de 2022.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE CONTRARRAZÕES DO RESULTADO DE HABILITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022 – TP – Com fins à Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de reforma com ampliação na Escola Municipal Francisco Sérgio Rebouças, no Sítio Bento Pereira, Zona Rural, no Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Educação e Desporto Escolar. O Presidente da Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Russas-CE comunica aos interessados que a empresa: **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME** interpôs recurso acerca da Fase de Habilitação e que fica aberto o prazo para a apresentação das contrarrazões por partes das empresas interessadas, a partir da publicação na imprensa oficial, em conformidade com a art. 109, parágrafo 3º da lei 8.666/93. **Russas-CE, 30 de Setembro de 2022. Jorge Augusto Cardoso do Nascimento – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – AVISO DE RESULTADO FINAL – PROPOSTAS REVALIDADAS – TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022 – TP – O Presidente da Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Russas-CE torna público para conhecimento dos interessados, que após Abertos os Envelopes de Proposta de Preços da Tomada de Preços Nº 014/2022 – TP, cujo OBJETO é a Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços para construção de uma Praça no Ramal de Flores (Distrito de Flores) em Russas/CE, das Empresas Habilitadas, foi encaminhado para Análise do Setor de Infraestrutura. Teve o Resultado Final, após a Revalidação das Propostas, em favor da empresa **LEXON SERVIÇOS E CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI ME**, inscrita sob CNPJ Nº 07.191.777/0001-20, pelo VALOR GLOBAL DE **R\$ 346.647,66** (Trezentos e Quarenta e Seis Mil, Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Sessenta e Seis Centavos). Fica aberto o prazo recursal a partir da publicação na imprensa oficial conforme Art. 109, I, “a” da Lei 8.666/93. Não havendo intenção de recurso o trâmite processual dará Prosseguimento em **13 de Outubro de 2022. Russas-CE, 30 de Setembro de 2022. Jorge Augusto Cardoso do Nascimento – Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA – AVISO DE LICITAÇÃO – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007.09/2022-CP – O Secretário de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Itapipoca-CE torna público, para conhecimento dos interessados que no próximo dia **09 de Novembro de 2022, às 08h**, na Sala de Reuniões da Comissão situada na Rua Antônio Oliveira Menezes, por trás do Camêlódromo, S/Nº, Centro, Itapipoca/CE, estará realizando Licitação, na Modalidade Concorrência Pública Nº 007.09/2022-CP. Critério de Julgamento será do Menor Preço Global, com o seguinte Objeto: **Construção de 10 (dez) campos de futebol (areninhas), em diversas localidades do Município de Itapipoca no âmbito do Programa de Infraestrutura, Desenvolvimento Econômico e Socioambiental de Itapipoca/CE PRODESA**, o qual se encontra na íntegra na Sede da Comissão Especial de Licitação, com endereço: Rua Antônio Oliveira Menezes, por trás do Camêlódromo, S/Nº, Centro, Itapipoca/CE, no horário de 08h às 12h de segunda a sexta feira e nos endereços eletrônicos: Site do www.tce.ce.gov.br/licitações e <https://itapipoca.ce.gov.br/>. **Antônio Vitor Nobre de Lima – Secretário de Infraestrutura.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO – AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.17.1.A Presidente da Comissão de Licitação da prefeitura municipal de Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.17.1, cujo objeto é a: **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇA E CONSTRUÇÃO NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, DE ACORDO OS CONVÊNIOS Nº 210/2022 E 136/2022, REFERENTE AOS MAPPs 1072 E 1634 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE**, realizada no dia 22/07/2022 às 15h, foi declarada FRACASSADA, tendo em vista que nenhuma empresa habilitou-se para o certame. Sendo assim, fica marcada para o DIA **19 DE OUTUBRO DE 2022 ÀS 14h30min** a data da REABERTURA DA SESSÃO. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14h00min (horário local) ou através do site: www.tce.ce.gov.br. **Crato/CE, 30 de setembro de 2022. Valéria do Carmo Moura – Presidente.**

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.30.1 - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.1. Oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total: R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos). Prazo de Execução: 90 (noventa) dias. Data de Assinatura do Contrato: 30 de Setembro de 2022. Vigência do Contrato: Até 31/12/2022. Signatários: Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.22.1 - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.08.09.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através do Fundo Municipal de Saúde e a empresa TARCIVÂNIO GOMES VENTURA - ME. Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços mecânicos, compreendendo manutenção preventiva e corretiva, incluindo a reposição de peças e acessórios, junto aos veículos pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 248.965,56 (duzentos e quarenta e oito mil novecentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e seis centavos), com percentual de desconto ofertado de 7,00% (sete inteiros por cento). Data de Assinatura do Contrato: 22 de Setembro de 2022. Vigência Contratual: 12 (doze) meses. Signatários: Ivo de Oliveira Leal e Tarcivânio Gomes Ventura.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO – PROCESSO SPU Nº P218570/2022 – DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº DP22016 – SMS – OBJETO: Gestão compartilhada e execução das atividades e serviços da Santa Casa de Misericórdia de Sobral, com a finalidade de assegurar o acesso à saúde de qualidade conforme os princípios do SUS, visando a universalidade, integralidade e equidade em todos os serviços assistenciais para os cidadãos da zona noroeste do Estado do Ceará. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Art. 24, inciso IV, e o Art. 26, parágrafo único, inciso I, da Lei Nº 8.666/1993 e suas alterações. **CONTRATADA:** INSTITUTO PARA GESTÃO EM SAÚDE DE SOBRAL - IGS, pessoa jurídica inscrita no CNPJ sob o Nº 04.776.677/0001-77. **VALOR GLOBAL: R\$ 36.714.735,94** (Trinta e Seis Milhões e Setecentos e Quatorze Mil e Setecentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Quatro Centavos). **DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:** 07.01.10.302.0073.1292.3390390 0.1500100200; 07.01.10.302.0073.1292.33903900.1600000000; 07.01.10.302.0073.1292.33903900.1621000000; 07.01.10.302.0073.1292.33508500.1600000000; 07.01.10.302.0073.1292.33508500.1621000000; 07.01.10.302.0073.1292.33503900.1500100200; 07.01.10.302.0073.1292.33503900.1600000000; 07.01.10.302.0073.1292.33503900.1621000000. **Sobral-CE, 29 de Setembro de 2022. Letícia Reichel dos Santos – Secretária Municipal da Saúde.**





torna público o Extrato do contrato resultante do PREGÃO ELETRÔNICO nº SE-PE002/2022-SRP.

UNIDADE ADMINISTRATIVA: SECRETARIA DE TRABALHO, DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL.

OBJETO: AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DESCARTÁVEIS E FESTA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS: 0501 08 122 0002 2 015 / 05.02 08 244 0033 2.027

ELEMENTO DE DESPESA: 33.90.30.00;

FONTE DE RECURSOS: 1661/1500/1660;

CONTRATO Nº	LICITANTE	VALOR R\$
ST-PE002/2022-SRP 02-STDAS	MAX ELETRO E MAGAZINE LTDA	R\$ 2.450,00

VALOR GLOBAL: R\$ 2.450,00 (dois quatrocentos e cinquenta reais);

VIGÊNCIA DO CONTRATO: Até 31 de dezembro de 2022;

ASSINA PELA CONTRATADA: Mayane Cibelle de Oliveira Assunção (rep. da empresa).

ASSINA PELA CONTRATANTE: Sr. Mateus Lima da Silva Ferreira- Secretário de Trabalho, Desenvolvimento e Assistência Social.

DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 29 de Setembro de 2022.

Senador Pompeu-CE, 29 de Setembro de 2022.

MATEUS LIMA DA SILVA FERREIRA

Ordenador de Despesas Da Secretaria de Trabalho, Desenvolvimento e Assistência Social

Publicado por:
Claudio Machado Cavalcante
Código Identificador:321DCC03

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

CAMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

EXTRATO DO INSTRUMENTO CONTRATUAL

A Câmara Municipal de Várzea Alegre, torna público o Extrato do Instrumento Contratual nº 2022.09.09.1, decorrente da Dispensa de Licitação nº 2022.09.06.1 para o objeto abaixo:

UNIDADE ADMINISTRATIVA: CÂMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 01.031.0001.2.001.0000,
ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTAÇÃO NA CONFECÇÃO DE MATERIAL GRÁFICO E AFINS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO PODER LEGISLATIVO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: ARTIGO 24, INCISO II COMBINADA DA LEI FEDERAL N ° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES

VALOR GLOBAL: R\$ 13.962,50 (treze mil e novecentos e sessenta e dois reais e cinquenta centavos)

CONTRATADA: JONATAS DE OLIVEIRA MARTINS – ME

ASSINA PELA CONTRATADA: JONATAS DE OLIVEIRA MARTINS

ASSINA PELA CONTRATANTE: ALAN SALVIANO LIMA - ORDENADOR DE DESPESAS DA CÂMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

VIGÊNCIA DO CONTRATO: ATÉ 31 de Dezembro de 2022

DATA DA ASSINATURA: 09 de Setembro de 2022

Várzea Alegre (CE), 09 de Setembro de 2022

ALAN SALVIANO LIMA

Ordenador de Despesas

Presidente da Câmara Municipal

Publicado por:
Yago Costa da Cunha Bezerra
Código Identificador:D822AD18

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 2022.09.30.1 - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Extrato do Contrato nº 2022.09.30.1, oriundo da licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.1. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. **Valor Total:** R\$ 442.502,74 (quatrocentos e quarenta e dois mil quinhentos e dois reais e setenta e quatro centavos). **Prazo de Execução:** 90 (noventa) dias. **Data de Assinatura do Contrato:** 30 de Setembro de 2022. **Vigência do Contrato:** Até 31/12/2022. **Signatários:** Elonmarcos Candido Correia e Flávio Coutinho Soares.

Várzea Alegre – CE, 30 de Setembro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:D93F2E83

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO FINAL - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.09.06.1

Aviso de Julgamento Final – Pregão Eletrônico nº 2022.09.06.1. O Pregoeiro Oficial do Município de Várzea Alegre/CE, no uso de suas funções, torna público, para conhecimento dos interessados, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2022.09.06.1, sendo declarado vencedor do certame o seguinte licitante: F DA SILVA CORNEIRO, inscrito no CNPJ nº 38.016.820/0001-97, classificado junto ao lote 01. A empresa fora declarada habilitada e vencedora por cumprir integralmente às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Prefeitura, sito na Rua Dep. Luiz Otacilio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre/CE, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 29 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA

Pregoeiro Oficial do Município.