



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

TOMADA DE PREÇOS Nº2022.10.19.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de **R\$ 1.073.944,73 (UM MILHÃO, SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRÊS 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, 007 DE NOVEMBRO DE 2022.



JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF nº 684.965.323-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 31/10/2022	BDI: 28,77%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.560,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,52	1.499,20
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 3000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	3.051,11
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					28.781,33
2.1	C323J	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,11	25.751,33
3		PAVIMENTAÇÃO					594.843,61
3.1	C7896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,02	594.843,61
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					188.595,97
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,87	45,08	6.297,72
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,87	521,23	72.800,19
4.3	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,52	109.497,36
5		SERVIÇOS DIVERSOS					14.035,08
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,15	14.035,08
VALOR BDI TOTAL:							246.388,23
VALOR ORÇAMENTO:							927.575,80
VALOR TOTAL:							1.073.944,73

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 31/10/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.550,31	0,42
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		25.751,33	2,40
3	PAVIMENTAÇÃO		594.643,51	55,37
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		188.596,27	17,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS		14.035,68	1,31
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		246.369,23	22,94
		VALOR BDI TOTAL	246.369,23	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	827.575,50	
		VALOR TOTAL:	1.073.944,73	



(Handwritten marks and signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	31/10/2022	BOI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONORAÇÃO	03,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composições	PROPNIA	0,00%	0,00%

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTA DE TETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) APROXIMADAMENTE 672UN/KG	SEINFRA	KG	0,18000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material						119,1416
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL Mão de Obra						30,7800
VALOR:						149,92

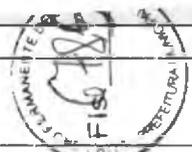
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO - ÁREA ATÉ 5000 M2 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100	0,0743
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0784
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL Mão de Obra						0,1757
VALOR:						0,26

2.1. C3333 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10398	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10307	COMPACTOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00223513	61,5300	0,1367
10721	COMPACTOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
10310	COMPACTOR PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00163231	55,3300	0,0936
10723	COMPACTOR PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1478
10325	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00031482	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10342	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00253410	218,1900	0,5543
10367	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,9116

		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01283051	15,3900	0,1973
					TOTAL Mão de Obra	0,1973
					VALOR:	2,11



3.1. C2195 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGALDO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05003000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01003000	83,1000	0,8310
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,0230

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15003000	60,2700	9,0405
11900	PEDRA DE MÃO BRANCA	SEINFRA	M3	0,15003000	65,4000	9,8100
					TOTAL Material	18,8505

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30003000	20,5600	6,1680
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60003000	15,3900	9,2340
					TOTAL Mão de Obra	15,4020

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TIPO 14	SEINFRA	M3	0,04303000	435,9200	18,7446
					TOTAL Serviço	18,7446
					VALOR:	55,02

4.1. C156 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,93003000	15,3900	45,0927
					TOTAL Mão de Obra	45,0927
					VALOR:	45,09

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69803000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87803000	75,4300	66,2275
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00003000	0,5500	124,0000
					TOTAL Material	235,8748

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00003000	20,5600	41,1200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	16,00003000	15,3900	246,2400
					TOTAL Mão de Obra	287,3600
					VALOR:	521,23

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00003000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material	3,4100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15003000	20,5600	3,0840

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
CS268	CONCRETO PAVILJN, FCK=10MPa Com AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
CS211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZ DA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
CS784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PRCF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
TOTAL Mão de Obra						8,8916
TOTAL Serviço						13,1833
VALOR:						23,62

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra						1,1543
VALOR:						1,15



Handwritten marks: a checkmark and a scribble.

Handwritten mark: a large checkmark.

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 31/10/2022

BDI: 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPROVADO PERMANENTEMENTE
 FÍSICO
 578
 PREF. VÁRZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.550,31	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.516,62	1.516,62	1.517,07	4.550,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.751,33	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			8.582,92	8.582,92	8.585,49	25.751,33
3	PAVIMENTAÇÃO	594.643,51	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			198.194,88	198.194,88	198.253,75	594.643,51
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	188.696,27	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			62.856,80	62.856,80	62.982,67	188.696,27
5	SERVIÇOS DIVERSOS	14.035,08	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.677,89	4.677,89	4.679,30	14.035,08
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	246.369,23	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			82.114,86	82.114,86	82.139,51	246.369,23
		1.070.944,73	357.945,77	357.945,77	358.053,19	1.070.944,73
			357.945,77	715.891,54	1.073.944,73	

(Handwritten marks and signatures)

PVX1
SISTEMA DE GESTÃO DE OBRAS
CNPJ: 36.447.348/0001-79

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	31/10/2022	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE
Fis. 67
PREFEITURA

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,56
TOTAL		6,88

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

BDI = 29,77%

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

J

67

↗

11

3

1

PVX1

SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

CNPJ: 36.447.348/0001-79

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 31/10/2022

BDI : 29,77%

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

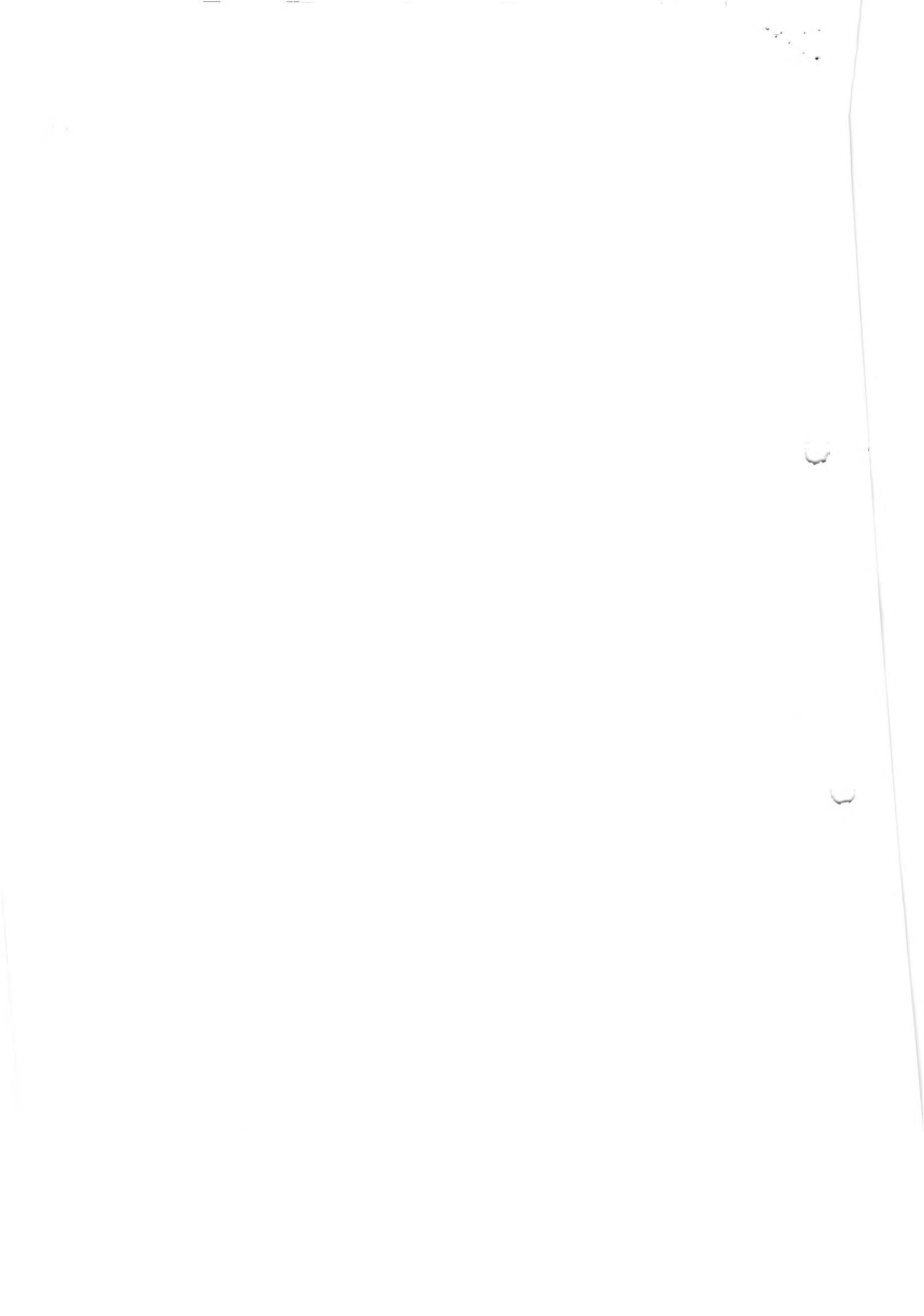


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
		8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,87
	Licença PaternidadeE	10,80	8,33
B5	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		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	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1 À Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1, com data de abertura marcada para o dia 08 DE NOVEMBRO DE 2022, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	R\$ 1.068.819,62

VALOR TOTAL R\$ 1.068.819,62 (UM MILHÃO SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
01 DE NOVEMBRO DE 2022.

DIVAL
TELES
CARNEIRO
O

Assinado de
forma digital
por DIVAL TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.11.01
23:30:42 -03'00'

JOAO
LEITE DE
ARAUJO
NETO:233
91448334

Assinado de forma
digital por JOAO
LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01
23:31:01 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979



RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/11/2022		BDI : 29,77%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.849,01	0,55	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	3,12	
3	PAVIMENTAÇÃO	768.324,37	71,89	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.265,63	22,76	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	1,69	
		VALOR BDI TOTAL:	245.218,60	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	823.601,02	
		VALOR TOTAL:	1.068.819,62	

UM MILHÃO SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/11/2022	BDI :	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERBAC	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.548,81	5.849,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,77	194,36	1.497,70	1.943,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,32	3.051,11	3.905,41
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						25.629,28	33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,10	2,73	25.629,28	33.318,07
3		PAVIMENTAÇÃO						592.049,64	768.324,37
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	54,78	71,09	592.049,64	768.324,37
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						187.460,25	243.265,63
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	44,62	57,90	6.232,08	8.086,89
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	518,24	672,52	72.382,58	93.930,87
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,38	30,34	108.845,59	141.247,87
5		SERVIÇOS DIVERSOS						13.913,04	18.062,54
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,14	1,48	13.913,04	18.062,54
VALOR BDI TOTAL:								248.218,60	
VALOR ORÇAMENTO:								823.601,02	
VALOR TOTAL:								1.068.819,62	
UM MILHÃO SESENTA E OITO MIL OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS									

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.01 23:34:40 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.01 23:34:54 -03'00'





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/11/2022		BDI : 29.77%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.849,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.949,48	1.949,48	1.950,05	5.849,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.104,91	11.104,91	11.108,25	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	768.324,37	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			256.082,51	256.082,51	256.159,35	768.324,37
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.265,63	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.080,43	81.080,43	81.104,77	243.265,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.020,24	6.020,24	6.022,06	18.062,54
			356.237,57	356.237,57	356.344,48	
			356.237,57	712.475,14	1.068.819,62	
						1.068.819,62

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA: 01/11/2022		BDI: 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05% 41,96% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2282	30,4600
TOTAL Mão de Obra:					30,4600

VALOR: 149,77
VALOR SEM ENCARGOS: 130,28
VALOR ENCARGOS (83,86%): 19,49
VALOR COM ENCARGOS: 149,77
VALOR COM BDI: 194,36
QUANTIDADE: 10,00
VALOR BDI TOTAL: 445,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1000	0,0741
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,3983	0,0656
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2388	0,0485
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5395	0,0591
TOTAL Mão de Obra:					0,1732

VALOR: 0,25
VALOR SEM ENCARGOS: 0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,11
VALOR COM ENCARGOS: 0,25
VALOR COM BDI: 0,32
QUANTIDADE: 12.204,42
VALOR BDI TOTAL: 854,30

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0540
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5800	0,6303
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,1500	0,1348
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,4000	0,0637

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
 Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA :	01/11/2022	BDI :	29,77%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9500	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,9100	0,1473
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,7600	0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8400	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2500	0,2098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2282	0,1953
TOTAL Mão de Obra:					0,1953

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR COM BDI:	2,73
QUANTIDADE:	12.204,42
VALOR BDI TOTAL:	7.688,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7200	0,8272
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0077

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
TOTAL Material:					18,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2876	6,0870
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2282	9,1380
TOTAL Mão de Obra:					15,2250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,3900	18,6788
TOTAL Serviço:					18,6788

VALOR:	54,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,33
VALOR COM ENCARGOS:	54,78
VALOR COM BDI:	71,09
QUANTIDADE:	10.807,77
VALOR BDI TOTAL:	176.274,73

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'



ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBAÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	Composição:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	41,96%	05/2021
			PRÓPRIA		0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2282	44,6239
TOTAL Mão de Obra:					44,6239
VALOR:					44,62
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					28,54
VALOR COM ENCARGOS:					44,62
VALOR COM BDI:					57,90
QUANTIDADE:					139,67
VALOR BDI TOTAL:					1.854,81

1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8900	46,6892
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					233,9782
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2876	40,5800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2282	243,6800
TOTAL Mão de Obra:					284,2600
VALOR:					518,24
VALOR SEM ENCARGOS:					338,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):					179,92
VALOR COM ENCARGOS:					518,24
VALOR COM BDI:					672,52
QUANTIDADE:					139,67
VALOR BDI TOTAL:					21.548,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:					3,4100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2876	3,0435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2282	3,8075
TOTAL Mão de Obra:					6,8510
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,1600	11,2594
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513

PLANEJAMENTO
FIC 079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/11/2022		BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	41,96%
				REF.	05/2021

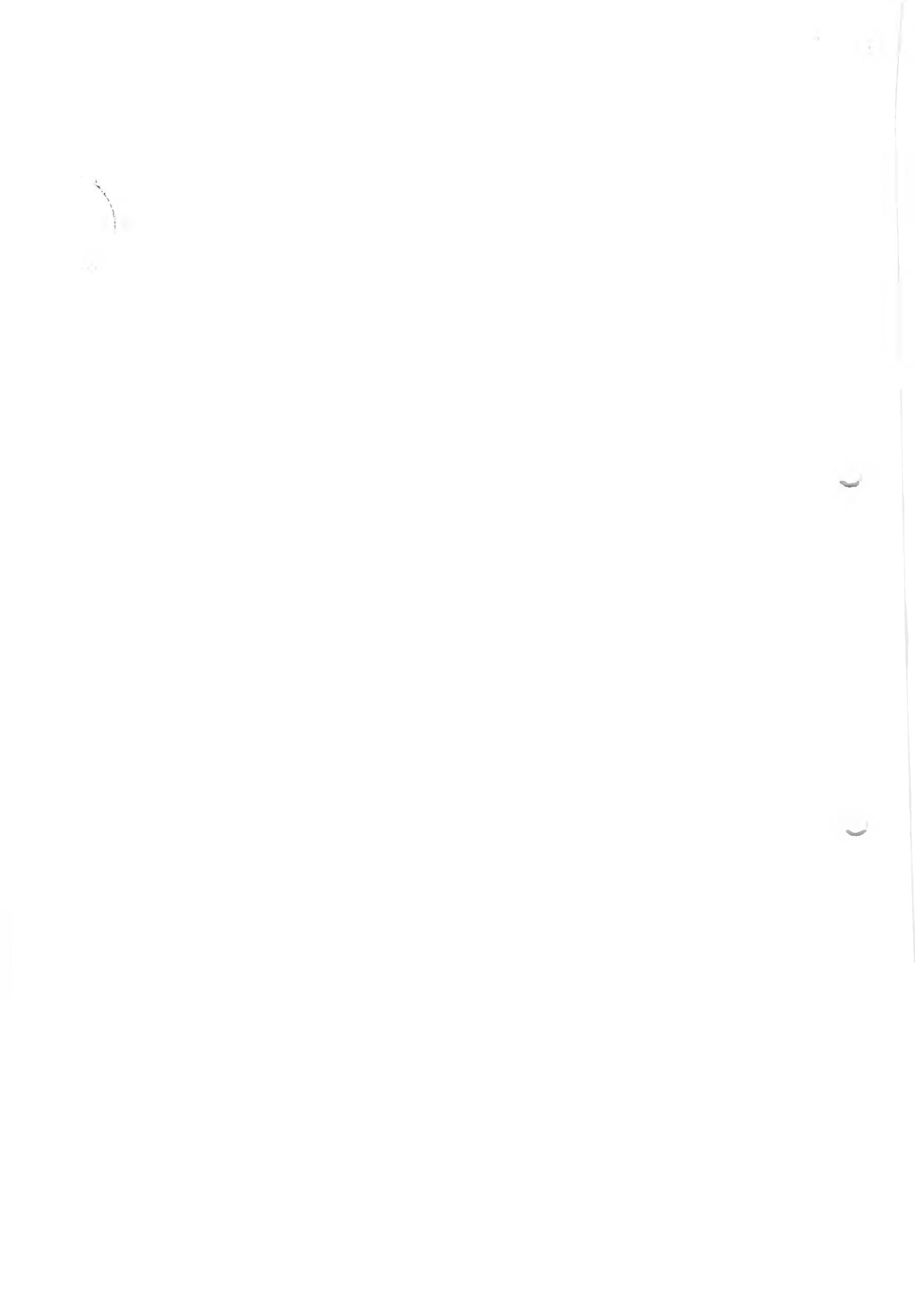
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054
TOTAL Serviço:						13,1161

VALOR:	23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	15,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR COM BDI:	30,34
QUANTIDADE:	4.655,50
VALOR BDI TOTAL:	32.402,28

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2282	1,1423
TOTAL Mão de Obra:					1,1423

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	12.204,42
VALOR BDI TOTAL:	4.149,50



COMPOSIÇÃO DO BDI				
ELETROPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				78,05% 41,96% 05/2021
				0,00% 0,00%

BDI 29,77%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	0,32
BENEFÍCIO		
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	1,02
DESPESAS INDIRETAS		
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	0,50
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	TOTAL	0,65
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	TOTAL	3,00
IMPOSTOS		
I	ISS	5,00
	TOTAL	5,00
IMPOSTOS		
I	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	4,50

BDI = 29,77%

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



ELETROPORT**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

UNIDADE PERMANENTE
Fis. 670
PREFEITURA MUNICIPAL

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
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	0,00	0,00
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,87	0,67
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40	4,17
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,85	3,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
		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

DIVAL TELES CARNEIRO

Assinado de forma digital por DIVAL
TELES CARNEIRO
Dados: 2022.11.01 23:33:38 -03'00'

JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334

Assinado de forma digital por
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2022.11.01 23:33:53 -03'00'



H B Serviços de Construção Eireli - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1
À Comissão Permanente de Licitação
À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.19.1** com data de abertura marcada para o dia **08 DE NOVEMBRO DE 2022**, às **09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
- **VALOR TOTAL:** R\$ 1.074.090,54 (Um Milhão Setenta e Quatro Mil Noventa reais e Cinquenta e Quatro centavos).

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS.

SANTA INÊS - MA
01 DE NOVEMBRO DE 2022

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Dados: 2022.11.01 16:18:30 -03'00'

RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
Dados: 2022.11.01 16:19:04 -03'00'

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, N° 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956

VISSO PERMANENTE
Fisc

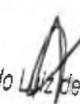
RESUMO DO ORÇAMENTO					
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	01/11/2022	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	BDI:	29,77%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF
			78,05%	41,96%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.856,61	0,55	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	3,11	
3	PAVIMENTAÇÃO	772.215,17	71,89	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	244.516,11	22,76	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	1,68	
		VALOR BDI TOTAL:	246.387,05	100,00
		VALOR BDI:	246.387,05	
		VALOR ORÇAMENTO:	827.703,49	
		VALOR TOTAL:	1.074.090,54	

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Noventa reais e Cinquenta e Quatro centavos

HB SERVIÇOS DE CONST EIRELI-ME

 Hildemilton Alves Bezerra
 CPF: 759.558.693-53
 Titular


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Eng. Civil
 CREA/PE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



H B Serviços de Construção

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 01/11/2022		BDI : 29,77%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
VERSÃO		HORA	MES
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.856,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	195,12	1.951,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO						772.215,17
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,45	772.215,17
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						244.516,11
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	57,90	8.086,89
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	676,14	94.436,47
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,50	141.992,75
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.062,54
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,48	18.062,54
VALOR BDI TOTAL:						246.387,05	
VALOR BDI:						246.387,05	
VALOR ORÇAMENTO:						827.703,49	
VALOR TOTAL:						1.074.090,54	

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Noventa reais e Cinqüenta e Quatro centavos

H B SERVICE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPA 788.868.693-52
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE			DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			HORA	MES
					78,05%	41,96%
					REF:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	5.856,61	33,33	1.952,01	33,33	1.952,01	33,34	1.952,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,11	33.440,11	33,33	11.145,59	33,33	11.145,59	33,34	11.148,93
3	PAVIMENTAÇÃO	71,89	772.215,17	33,33	257.379,32	33,33	257.379,32	33,34	257.456,53
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,76	244.516,11	33,33	81.497,22	33,33	81.497,22	33,34	81.521,67
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,68	18.062,54	33,33	6.020,24	33,33	6.020,24	33,34	6.022,06
1.074.090,54				33,33	357.994,38	33,33	357.994,38	33,34	358.101,78
				33,33	357.994,38	66,66	715.988,76	100,00	1.074.090,54

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	5.856,61	100,00	5.856,61
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,11	33.440,11	100,00	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	71,89	772.215,17	100,00	772.215,17
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,76	244.516,11	100,00	244.516,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,68	18.062,54	100,00	18.062,54
1.074.090,54					1.074.090,54

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.538.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			78,05% 41,96% 05/2021



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4500	36,1590
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9000	24,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5600	56,5200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Material:						119,9010

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2282	30,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,4600

VALOR:	150,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,48
VALOR UNITÁRIO:	150,36
VALOR COM BDI:	195,12
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	1.503,60
VALOR TOTAL COM BDI:	1.951,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4600	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0786

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,3983	0,0656
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2388	0,0485
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5395	0,0591
TOTAL Mão de Obra:						0,1732

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR UNITÁRIO:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	12.204,42
VALOR TOTAL:	3.051,11
VALOR TOTAL COM BDI:	3.905,41

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1100	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,5600	0,6342
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5200	0,1357

H B SERV DE CONST. EIRELI/ME

Hidemiilson Alyes Bezerra
CPF: 049.553.693-53

Ricardo Luz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

SEMPRE PERMANENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSAO:	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	78,05%
			MES	41,96%
			REF	05/2021

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5400
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2500
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,9700
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,2300
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9300
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,7200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9181

Mão de Obra		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					0,1953

VALOR:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,32
VALOR UNITÁRIO:	2,11
VALOR COM BDI:	2,74
QUANTIDADE:	12.204,42
VALOR TOTAL:	25.751,33
VALOR TOTAL COM BDI:	33.440,11

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

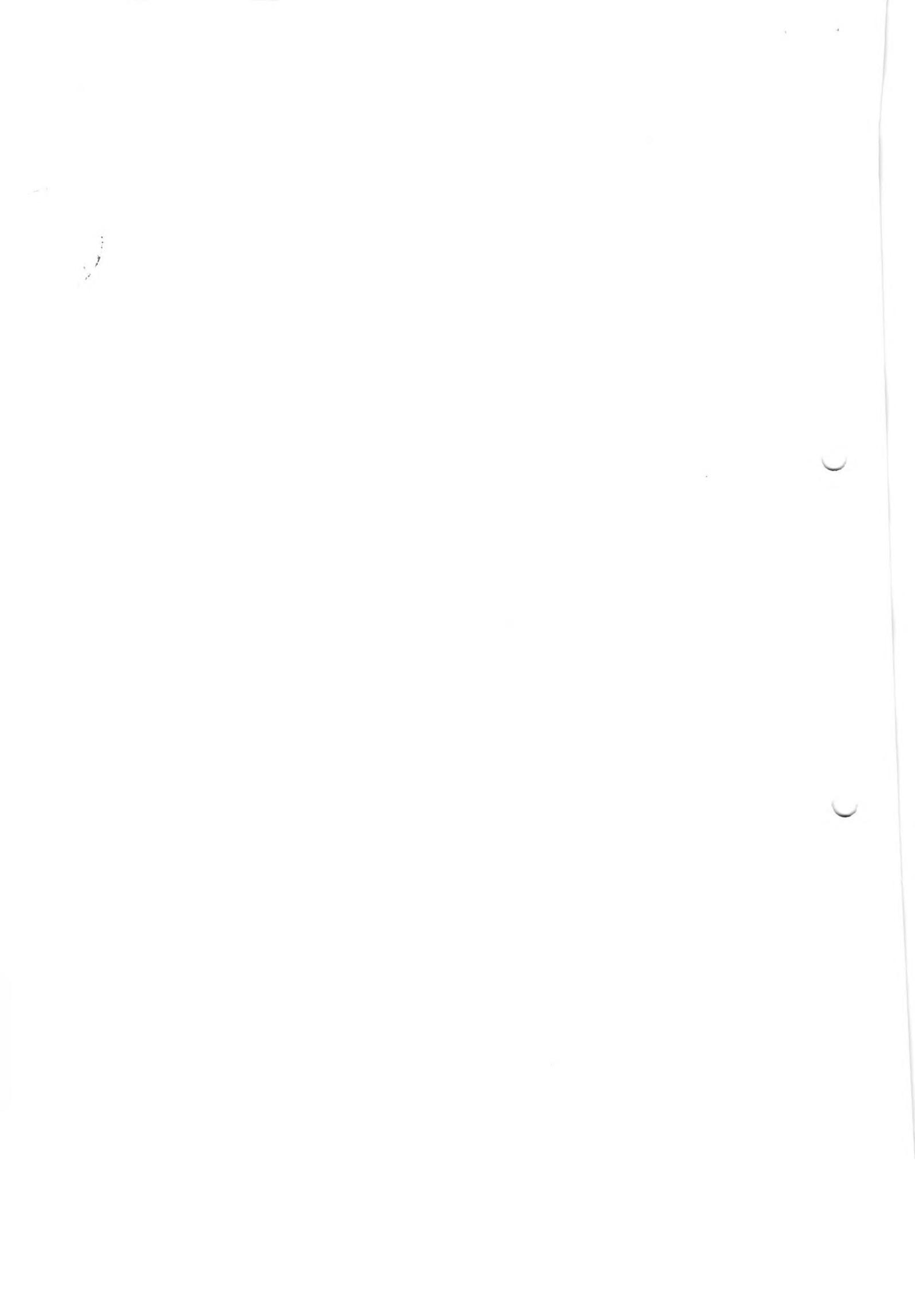
Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0141

Material		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,8100
TOTAL Material:					18,9690

Mão de Obra		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2876
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					15,2250

Serviço		UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	438,4600
TOTAL Serviço:					18,8538

VALOR:	55,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,33
VALOR UNITÁRIO:	55,06
VALOR COM BDI:	71,45
QUANTIDADE:	10.807,77
VALOR TOTAL:	595.075,82
VALOR TOTAL COM BDI:	772.215,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		78,05%	41,96%
		REF.	05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,2282	44,6239
TOTAL Mão de Obra:					44,6239
VALOR:					44,62
VALOR ENCARGOS (83,88%):					28,54
VALOR UNITÁRIO:					44,62
VALOR COM BDI:					57,90
QUANTIDADE:					139,67
VALOR TOTAL:					6.232,08
VALOR TOTAL COM BDI:					8.086,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	67,2400	46,9335
I0280	BRITA	M3	0,87800000	75,9000	66,6402
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:					236,7737
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,2876	40,5800
I2543	SERVENTE	H	16,00000000	15,2282	243,6800
TOTAL Mão de Obra:					284,2600
VALOR:					521,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					179,91
VALOR UNITÁRIO:					521,03
VALOR COM BDI:					676,14
QUANTIDADE:					139,67
VALOR TOTAL:					72.772,26
VALOR TOTAL COM BDI:					94.436,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4300	3,4300
TOTAL Material:					3,4300

H B Serviços de Construção		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					06/2021



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,2876	3,0435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2282	3,8075
TOTAL Mão de Obra:					6,8510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4000	1,1000
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,1400	11,3608
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1200	0,1524
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3600	0,6054
TOTAL Serviço:					13,2186

VALOR:	23,50
VALOR ENCARGOS (83,86%):	8,01
VALOR UNITÁRIO:	23,50
VALOR COM BDI:	30,50
QUANTIDADE:	4.655,50
VALOR TOTAL:	109.404,25
VALOR TOTAL COM BDI:	141.992,75

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2282	1,1423
TOTAL Mão de Obra:					1,1423

VALOR:	1,14
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,73
VALOR UNITÁRIO:	1,14
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	12.204,42
VALOR TOTAL:	13.913,04
VALOR TOTAL COM BDI:	18.062,54

H B SERVIÇOS DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 749.533.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

COMPOSIÇÃO DO BDI

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			41,96%
					REF. 05/2021



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

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

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

BDI = 29,77%

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

H B SERV DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 739.553.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**HB Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				REF. 05/2021



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	3,01
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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

HB SERV DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 729.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574





CARTA PROPOSTA

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
TOMADA DE PREÇOS N: 2022.10.19.1

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 em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$ 1.068.194,18 (Um Milhão Sessenta e Oito Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Dezoito 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: (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 01 DE NOVEMBRO DE 2022.

TIAGO ALVES

FRANCA:062

76691313

Assinado de forma
digital por TIAGO
ALVES
FRANCA:06276691313
Dados: 2022.11.01
10:34:05 -03'00'

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA:	01/11/2022	BDI:	3,31%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	FUNTE:	SEINFRA	UNID:	M2
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	QUANTIDADE:	12.204,42	PREÇO UNITÁRIO R\$:	190,93
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	PREÇO TOTAL R\$:	2.359.973,35		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.692,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,93	1.909,30
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,31	3.783,37
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					32.585,80
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,67	32.585,80
3		PAVIMENTAÇÃO					742.169,57
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	68,67	742.169,57
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					7.438,24
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	53,22	7.438,24
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	642,60	89.751,94
	C3305	BANQUETA MOLDADA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL	SEINFRA	M	4.600,00	23,98	109.602,33
5		SERVIÇOS DIVERSOS					16.598,01
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,36	16.598,01
VALOR BDI TOTAL:							235.997,35
VALOR ORÇAMENTO:							793.196,83
VALOR TOTAL:							1.029.194,18

Um Milhão Vinte e Nove Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Dezoito centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 11.538.13



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA:	05/2021	BDI:	65,7%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	SEINFRA:	01 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100	BDI:	65,7%
	LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	Composição:	PROPRIA	BDI:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.692,67	0,65
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.585,80	3,17
3	PAVIMENTAÇÃO	742.169,57	72,11
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	232.148,13	22,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.598,01	1,61
VALOR BDI TOTAL:		235.997,35	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		793.196,83	
VALOR TOTAL:		1.029.194,18	

Um Milhão Vinte e Nove Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Dezoito centavos


RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 53913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%
FORNTE:	VERSAO	HORA:	MES
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, ESP. 6 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1-1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material					119,1416

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra					27,9900

VALOR:	147,13
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,6700	0,0727
10758 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0768

Mão de Obra	FORNTE	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 Mão de Obra					0,1597

VALOR:	0,24
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	46,1300	0,0520
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8600	0,6234
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,2500	0,1307
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,5000	0,0630
10610 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,0500	0,0898
10723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	187,0100	0,1456
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	2,6800	0,0014
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTÔ NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3400	0,0000
10756 MOTÔ NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7200	0,5480
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	25,3900	0,0098
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,8000	0,2066
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,9787

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					

RICARDO SOUZA JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CRP 14.3913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
LOCAL:	diversas localidades no município de Varzea Alegre-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis. 0815
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153848	15,5500	0,1794
TOTAL Mão de Obra:						0,1794
VALOR:						2,06

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1600	1,1080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,8200	0,8082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9162

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						14,0049

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	421,9700	18,1447
TOTAL Serviço:						18,1447
VALOR:						52,92

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL Mão de Obra:						41,0054
VALOR:						41,01

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6474
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	270,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,8749

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL Mão de Obra:						261,3060
VALOR:						495,18

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
LOCAL:	diversas localidades no município de Varzea Alegre-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	81,95%	47,76%	05/2021
Composição	PROPPA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
				TOTAL Material	3,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
12543	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
				TOTAL Mão de Obra	6,3028

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0800	1,0200
23268	SEINFRA	M3	0,03400000	320,7500	10,9055
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0500	0,1499
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
				TOTAL Serviço	12,6318

VALOR:	22,34
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,08750000	15,5500	1,0496
				TOTAL Mão de Obra	1,0496

VALOR:	1,05
--------	------


RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREM-CE 53913

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre.
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre.
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 01/11/2022		BDI		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEMI RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.692,67	33,33 % 1.897,37	33,33 % 1.897,37	33,34 % 1.897,93	100,00 % 5.692,67
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.585,80	33,33 % 10.860,85	33,33 % 10.860,85	33,34 % 10.864,10	100,00 % 32.585,80
3	PAVIMENTAÇÃO	742.169,57	33,33 % 247.365,12	33,33 % 247.365,12	33,34 % 247.439,33	100,00 % 742.169,57
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	232.148,13	33,33 % 77.374,97	33,33 % 77.374,97	33,34 % 77.398,19	100,00 % 232.148,13
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16.598,01	33,33 % 5.532,12	33,33 % 5.532,12	33,34 % 5.533,77	100,00 % 16.598,01
		1.029.194,18	343.030,43	343.030,43	343.133,32	1.029.194,18
			343.030,43	686.060,86	1.029.194,18	



RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 53913

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA : 01/11/2022	BDI 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,77%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI - 29,77%

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

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 52912



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	diversas localidades no município de Varzea Alegre-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	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	FCTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Pensão Familiar Remunerada	17,81	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	1,95	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	Deposito 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

RICHARDSON JORGE DANTAS
CATEGORIA CIVIL
Nº 53013

3

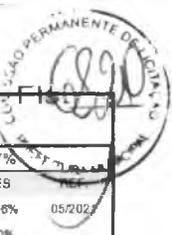
3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA : 01/11/2022		BDI : 29,77%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.824,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,86	1.918,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32.951,93
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,70	32.951,93
3	PAVIMENTAÇÃO						766.162,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,89	766.162,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						244.171,14
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	59,12	8.257,29
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	674,45	94.200,43
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,44	141.713,42
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.550,72
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,52	18.550,72

VALOR BDI TOTAL: 244.866,08
VALOR ORÇAMENTO: 822.794,54
VALOR TOTAL: 1.067.660,82

Um Milhão Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.824,01	0,55	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.951,93	3,09	
3	PAVIMENTAÇÃO	766.162,82	71,76	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	244.171,14	22,87	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	1,74	
		VALOR BDI TOTAL:	244.866,08	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	822.794,54	
		VALOR TOTAL:	1.067.660,62	

Um Milhão Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta reais e Sessenta e Dois centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	SEINFRA	VERSÃO 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		PROPRIA 0,00% 0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL Material:					116,7459

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

VALOR: 147,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3700	0,0734
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0773

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

VALOR: 0,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8842

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.	DATA: 01/11/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0179

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
TOTAL Material:						18,4695

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
TOTAL Serviço:						18,5855
VALOR:						54,63

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45,7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Material:						229,3892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						519,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.	DATA:	01/11/2022	BDI:	29,77%						
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	06/2021
	LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	Composição:	PROPRIA			0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE											

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL Material:					3,3400	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,1143	

VALOR: 23,46

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

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

VALOR: 1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre	DATA: 01/11/2022	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	REF.
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.824,01	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.941,14	1.941,14	1.941,73	5.824,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.951,93	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			10.982,88	10.982,88	10.986,17	32.951,93
3	PAVIMENTAÇÃO	766.162,82	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			255.362,07	255.362,07	255.438,68	766.162,82
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	244.171,14	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.382,24	81.382,24	81.406,66	244.171,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.550,72	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.182,95	6.182,95	6.184,82	18.550,72
		1.067.660,62	355.851,28	355.851,28	355.958,06	1.067.660,62
			355.851,28	711.702,56	1.067.660,62	



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.		DATA: 01/11/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Várzea Alegre.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF.: 05/2021
	LOCAL: diversas localidades no município de varzea alegre-CE		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE						



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

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

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

BDI = 29,77%

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

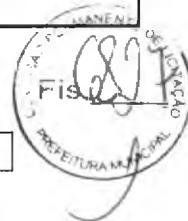




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre.	DATA : 01/11/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no município de Varzea Alegre	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	diversas localidades no município de varzea alegre-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

CNPJ: 41.113.297/0001-89

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.**

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.063.916,95 (Um Milhão Sessenta e Três Mil Novecentos e Dezesseis reais e Noventa e Cinco centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias

Declaro para os devidos fins que:

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Carriáçu – CE, 31 de Outubro de 2022



José Wender Antônio Pinto Saraiva
Engenheiro Civil
CREA 334664/CE



RANIEL DE BARROS SÁ
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 023.006.241-50

RESUMO DO ORÇAMENTO

 ARAGUAIA <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 31/10/2022		BDI : 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.829,91	0,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.073,98	3,11
3	PAVIMENTAÇÃO	764.325,49	71,84
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	242.625,03	22,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	1,70

VALOR BDI TOTAL: 243.964,88 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 819.952,07

VALOR TOTAL: 1.063.916,95

Um Milhão Sessenta e Três Mil Novecentos e Dezesseis reais e Noventa e Cinco centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ARAGUAIA EMPREENDEIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 31/10/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 09/2021
	LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE						
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.829,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,45	1.924,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.073,98
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,71	33.073,98
3	PAVIMENTAÇÃO						764.325,49
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,72	764.325,49
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						242.625,03
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	57,86	8.081,31
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	670,64	93.668,29
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,26	140.875,43
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.062,54
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,48	18.062,54
VALOR BDI TOTAL:						243.964,88	
VALOR ORÇAMENTO:						819.952,07	
VALOR TOTAL:						1.063.916,95	
Um Milhão Sessenta e Três Mil Novecentos e Dezesseis reais e Noventa e Cinco centavos							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA : 31/10/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.829,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.943,11	1.943,11	1.943,69	5.829,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.073,98	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.023,56	11.023,56	11.026,86	33.073,98
3	PAVIMENTAÇÃO	764.325,49	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			254.749,69	254.749,69	254.826,11	764.325,49
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	242.625,03	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			80.866,92	80.866,92	80.891,19	242.625,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.020,24	6.020,24	6.022,06	18.062,54
			354.603,52	354.603,52	354.709,91	1.063.916,95
			354.603,52	709.207,04	1.063.916,95	



J

P

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - PARCELAS I CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	31/10/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL Material:					117,8633

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL Mão de Obra:					30,4400

VALOR:	148,30
VALOR COM BDI:	192,45

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,4500	0,0735
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0776

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,4200	0,0657
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3400	0,0487
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,7000	0,0594
TOTAL Mão de Obra:					0,1738

VALOR:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6900	0,0538
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,1300	0,6245
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8900	0,1343
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,7800	0,0631
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7400	0,0926
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,3800	0,1459
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,7800	0,5482
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7900	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,3500	0,2078

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Araguaia Empreendimentos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Raniel de Barros Sa
 CPF: 023.006.241-50
 Titular Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	31/10/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



TOTAL Equipamento Custo Horário	0,9502
---------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2200	0,1951
TOTAL Mão de Obra					0,1951
VALOR:					2,09
VALOR COM BDI:					2,71

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,5800	1,1790
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1700	0,8217
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,0007

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6000	8,9400
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,6700	9,7005
TOTAL Material					18,6405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL Mão de Obra					15,2310

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,3000	18,6319
TOTAL Serviço					18,6319

VALOR:	54,50
VALOR COM BDI:	70,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2200	44,5946
TOTAL Mão de Obra					44,5946

VALOR:	44,59
VALOR COM BDI:	57,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,0800	46,1238
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material					232,6138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririçu - CE, CEP: 63.220-000
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9.8108-1378

Jose Wender Amorim Pinto Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA 334664/CE

Antos Eireli
 CNPJ: 41.113.297/0001-89
 Rua dos Barros Sá
 CEP: 623.045-141-50
 Responsável Administrativo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA:	31/10/2022	BDI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2200	243,5200
TOTAL Mão de Obra:						284,1800

VALOR:	516,79
VALOR COM BDI:	670,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:					3,3700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3300	3,0495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL Mão de Obra:					6,8545	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,4400	11,2350
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3300	0,6050
TOTAL Serviço:					13,0927	

VALOR:	23,32
VALOR COM BDI:	30,26

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2200	1,1415
TOTAL Mão de Obra:					1,1415	

VALOR:	1,14
VALOR COM BDI:	1,48

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>ARAGUAIA EMPREENHIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89</p>	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		DATA: 31/10/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



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

Benefício		
S + G	Seguros e Garantia	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 29,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 31/10/2022	BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				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



 LAS CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.	DATA: 08/11/2022		BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE			47,76%	MES
					05/2021	

CARTA PROPOSTA

L.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS N° 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SRº ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06 RESIDENTE NA RUA SÍTIO BAIXO VERDE SN DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE, DECLARA QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	1.074.054,03

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Quinhenta e Quatro reais e Três centavos

COM PRAZO DE (03) TRÊS MÊSES OU CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA 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.

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

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca	DATA:	08/11/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	BDI:	29,77%
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 9500,1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.550,41	5.851,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,93	194,56	1.499,30	1.945,60	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,32	3.051,11	3.905,41	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								25.751,33	33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,11	2,74	25.751,33	33.440,11	
3	PAVIMENTAÇÃO								594.751,58	771.782,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,03	71,41	594.751,58	771.782,86	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								188.855,80	244.785,46
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,07	45,11	58,54	6.300,51	8.176,28	
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,87	521,31	676,50	72.811,37	94.486,76	
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,53	30,53	109.543,92	142.132,42	
5	SERVIÇOS DIVERSOS								14.035,08	18.184,59
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,15	1,49	14.035,08	18.184,59	
								VALOR BDI TOTAL:	248.309,83	
								VALOR ORÇAMENTO:	827.744,20	
								VALOR TOTAL:	1.074.054,03	

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Quatro reais e Três centavos

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Isaia Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

		DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%	
ITEMS	VERBÃO	HORA	MISS	REF.	
SEM-FRA	027 - COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.851,01	0,54	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		33.440,11	3,11	
3	PAVIMENTAÇÃO		771.782,98	71,88	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL		244.785,48	22,79	
5	SERVIÇOS DIVERSOS		18.184,58	1,69	
			VALOR BDI TOTAL:	248.309,83	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	827.744,20	
			VALOR TOTAL:	1.074.054,03	

Um Milhão Setenta e Quatro Mil Cinquenta e Quatro reais e Três centavos

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

02/11/2010

10/10/10

10

10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UMKG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,3416
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:						30,7890
VALOR:						149,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100	0,0743
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	24,8600	0,0462
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:						0,1727
VALOR:						0,25

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00038987	177,7800	0,0698
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00166231	55,3300	0,0926
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	189,2900	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10752	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,1900	0,5643
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL Mão de Obra:						0,1974
VALOR:						2,11

G2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230

ISAIAS AMORIM Assinado de forma digital por ISAIAS DOS SANTOS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 - Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em quadra tosca.	DATA: 08/11/2022	BDI: 20,77%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	NOVA: 53,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.: 05/2021	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	80,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:						15,4054

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9600	18,7463
TOTAL Serviço:						18,7463
VALOR:						53,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:						45,1059
VALOR:						45,11

C1699 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,4300	66,2275
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,8748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	20,7700	41,1265
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL Mão de Obra:						287,4585
VALOR:						521,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material:						3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:						6,9329

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,6000	11,3084
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8000	0,6120
TOTAL Serviço:						13,1846
VALOR:						23,53

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

[Assinatura]
Janca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 L.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.	DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					
			TOTAL Mão de Obra:		1,1546		
			VALOR:		1,15		

ISAIAS AMORIM
DOS SANTOS

Assinado de forma digital por
ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 L.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA.	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.	DATA : 08/11/2022			BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.851,01	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			1.950,14	1.950,14	1.950,73	5.851,01
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	771.782,86	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			257.235,23	257.235,23	257.312,40	771.782,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	244.795,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			81.590,33	81.590,33	81.614,80	244.795,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			6.060,92	6.060,92	6.062,75	18.184,59
1.074.054,03			357.982,21	357.982,21	358.089,61	1.074.054,03
			357.982,21	715.964,42	1.074.054,03	1.074.054,03

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE CE

DATA : 08/11/2022		BDI : 29,77%		
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021

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

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

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

BDI = 29,77%

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

ISAIAS AMORIM Assinado de forma
DOS SANTOS digital por ISAIAS
AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

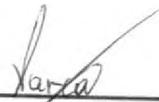

Ianca Kafoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca.	DATA: 08/11/2022	BDI: 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE					

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

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

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

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

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

A + B + C + D

ISAIAS AMORIM DOS SANTOS Assinado de forma digital por ISAIAS AMORIM DOS SANTOS

Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, which is mostly illegible due to fading.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of entries, though the individual words are difficult to discern.

Continuation of the handwritten text, showing some structured elements that might be a table or a set of data points.

Final section of handwritten text at the bottom of the page, possibly including a signature or a concluding note.



	DATA : 08/11/2022	
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	

CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	1.064.974,35
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	1.064.974,35

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO - (90) NOVENTA DIAS E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00, COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA "2", NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador, O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CFF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

· DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

· DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

· DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

· ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.215.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA N° 328237/CE
CPF: 055.119.853-08



	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 08/11/2022
	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE	

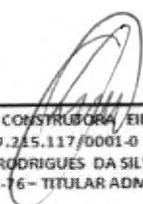
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

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

BDI = 29,77%

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


EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 37.245.117/0001-0
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328257/CE
CPF: 055.119.653-08



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA

08/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

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
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

08/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,8721	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL Mão de Obra:					30,4780	
VALOR:					148,45	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5600	0,0736
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,0777	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00382000	16,7700	0,0657
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	24,8600	0,0487
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	30,3400	0,0595
TOTAL Mão de Obra:					0,1739	
VALOR:					0,25	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7100	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,3300	0,6253
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9100	0,1343
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	176,0000	0,0632
10610	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,7600	0,0927
10723	COMPAC PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,5900	0,1481
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0200	0,5488
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8100	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5200	0,2082
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8824	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258410	15,5500	0,1954
TOTAL Mão de Obra:					0,1954	
VALOR:					2,09	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6100	1,1805
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0031	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL Material:					18,6600	


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.530.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE


 EDMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 08/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Varzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
TOTAL Mão de Obra:						15,2498

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5800	18,6439
TOTAL Serviço:						18,6439
VALOR:						54,56

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,8503
TOTAL Mão de Obra:						44,8503
VALOR:						44,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,99800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,7330

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,68000000	15,5500	243,6240
TOTAL Mão de Obra:						284,5332
VALOR:						517,27

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

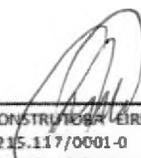
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL Material:						3,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL Mão de Obra:						6,8630

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO PAVBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,8600	11,2424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLÓ DE 1ª CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
TOTAL Serviço:						13,1068
VALOR:						23,33

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1429
TOTAL Mão de Obra:						1,1429
VALOR:						1,14


 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.530.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

08/11/2022



OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.831,81	0,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.073,98	3,11
3	PAVIMENTAÇÃO	765.190,12	71,85
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	242.815,90	22,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.062,54	1,70
		VALOR BDI TOTAL:	244.250,34
		VALOR ORÇAMENTO:	820.724,01
		VALOR TOTAL:	1.064.974,35

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos



EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

08/11/2022

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.831,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	192,64	1.926,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.073,98
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,71	33.073,98
3	PAVIMENTAÇÃO						765.190,12
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	70,80	765.190,12
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						242.815,90
4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	57,94	8.092,48
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	671,26	93.754,88
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	30,28	140.968,54
	SERVIÇOS DIVERSOS						18.062,54
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,48	18.062,54
VALOR BDI TOTAL:							244.260,34
VALOR ORÇAMENTO:							820.724,01
VALOR TOTAL:							1.064.974,35

Um Milhão Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Trinta e Cinco centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA BIELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 128237/CE
 CPF: 055.119.653-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
09/11/2022

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

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,55	5.831,81	33,33	1.943,74	33,33	1.943,74	33,33	1.944,33	100,00	5.831,81
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,11	33.073,98	33,33	11.023,56	33,33	11.023,56	33,33	11.026,86	100,00	33.073,98
3	PAVIMENTAÇÃO	71,85	765.190,12	33,33	255.037,87	33,33	255.037,87	33,33	255.114,38	100,00	765.190,12
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	22,80	242.815,90	33,33	80.930,54	33,33	80.930,54	33,33	80.954,82	100,00	242.815,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,70	18.062,54	33,33	6.020,24	33,33	6.020,24	33,33	6.022,06	100,00	18.062,54
			1.064.974,35	33,33	354.955,95	33,33	354.955,95	33,33	355.062,45		
				33,33	354.955,95	66,66	709.911,90	100,00	1.064.974,35	1.064.974,35	




 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 37.215.117/0001-0
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

/UAZEIRO DO NORTE-CE


 EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE
 CPF: 055.119.653-08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA A RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	1.069.605,68
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.069.605,68

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO: (90) NOVENTA DIAS OU CONF. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



ELO
ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 06.301.574/0001-13



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.841,61	0,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.316,07	3,11
3	PAVIMENTAÇÃO	768.432,45	71,84
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.828,98	22,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	1,70
	VALOR RDI TOTAL:	245.364,50	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	824.241,18	
	VALOR TOTAL:	1.069.605,68	

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos


ALLAN WADSON QUEIROZ GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 02 38423/D
CPF: nº 039.682.624-58

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.841,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	193,62	1.936,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						33.318,07
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,73	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO						768.432,45
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	71,10	768.432,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						243.828,96
4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	58,24	8.134,38
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	673,89	94.120,52
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.855,50	30,41	141.573,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.184,59
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,48	18.184,59
						VALOR BDI TOTAL	245.364,50
						VALOR ORÇAMENTO	824.241,18
						VALOR TOTAL	1.069.605,68

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Seiscentos e Cinco reais e Sessenta e Oito centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº CE 38423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.841,61	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			1.947,01	1.947,01	1.947,01	5.841,61
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.318,07	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			11.104,91	11.104,91	11.104,91	33.318,07
3	PAVIMENTAÇÃO	768.432,45	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			256.118,54	256.118,54	256.118,54	768.432,45
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	243.828,96	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			81.288,19	81.288,19	81.288,19	243.828,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	33,33%	33,33%	33,33%	100,00%
			6.060,92	6.060,92	6.060,92	18.184,59
		1.069.605,68	356.499,57	356.499,57	356.499,57	1.069.605,68
			356.499,57	712.999,14	1.069.605,68	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI = 29,77%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D
CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35.0600	35.7812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	24.6200	24.6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	12.4200	55.8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	15.3100	2.2955
TOTAL Material:					118.5877	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.87000000	15.5500	30.6335
TOTAL Mão de Obra:					30.6335	
VALOR:					149.20	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	73.9300	0.0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0.6800	0.0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1.3500	0.0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0.0790	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00394000	16.7700	0.0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00197000	24.8600	0.0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00197000	30.3400	0.0598
TOTAL Mão de Obra:					0.1749	
VALOR:					0.25	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	48.0800	0.0542
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	157.4400	0.6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	61.4000	0.1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	177.2600	0.0636
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	55.2000	0.0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	168.7800	0.1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	2.6800	0.0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	4.0400	0.0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	75.6700	0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	215.6300	0.5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	26.9800	0.0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	96.0900	0.2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1.8066	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01262820	15.5500	0.1984
TOTAL Mão de Obra:					0.1984	
VALOR:					2.10	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	23.7400	1.1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	82.8400	0.8284
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.0154	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59.9700	8.9955
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	65.0700	9.7605
TOTAL Material:					18.7560	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PA 19423/D
CPF: nº 035.682.624-50

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29550000	20,7700	6,1275
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59100000	15,5500	9,1901
TOTAL Mão de Obra:						15,3276
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,7700	18,5951
TOTAL Serviço:						18,5951
VALOR:						54,79

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
TOTAL Mão de Obra:						44,8781
VALOR:						44,88

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,3039
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	20,7700	40,9169
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,78000000	15,5500	245,0980
TOTAL Mão de Obra:						285,9849
VALOR:						519,29

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
TOTAL Material:						3,3900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	20,7700	3,0688
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24625000	15,5500	3,8292
TOTAL Mão de Obra:						6,8980
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,7300	11,2788
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,5900	0,6089
TOTAL Serviço:						13,1465
VALOR:						23,43

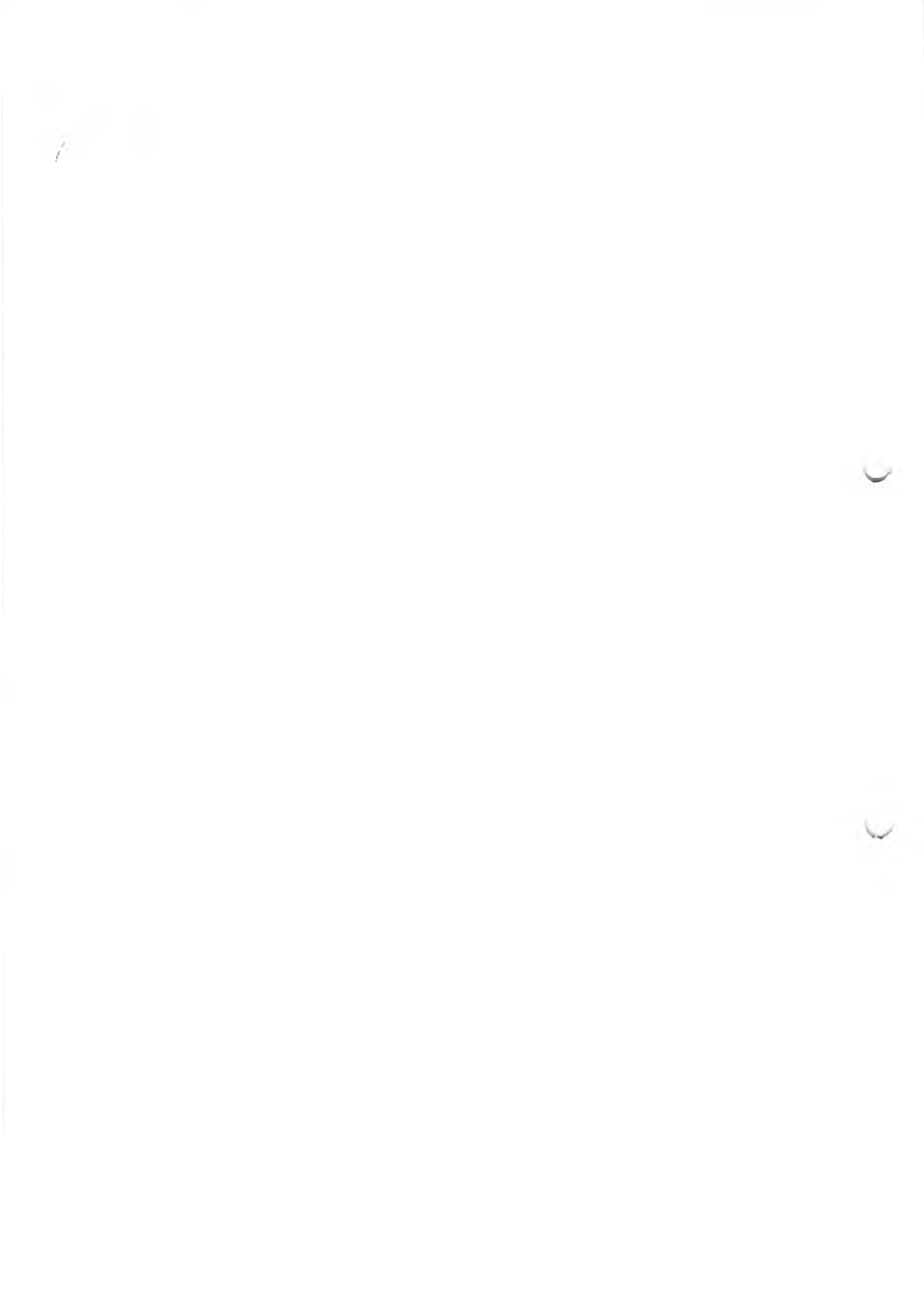
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
TOTAL Mão de Obra:						1,1488
VALOR:						1,15

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 939.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora





Lavras da Mangabeira – CE, dia 05 de Setembro de 2022

À
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.10.19.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0906.01/2022-05 cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades do Município de Várzea Alegre – CE, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	01	01	R\$ 1.073.881,13

VALOR GLOBAL: R\$ 1.073.881,13 (Um Milhão e Setenta e Três Mil e Oitocentos e Oitenta e Um Reais e Treze Centavos), com prazo de execução de 03 (Três) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

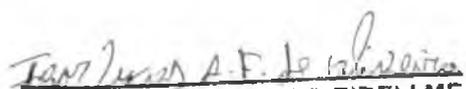
Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENHIMENTO EIRELI ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,


X7e EMPREENHIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10


Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENHIMENTO EIRELI ME

RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA :	05/08/0022	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.850,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,92	44,63	194,55	1.945,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.204,42	0,25	0,07	0,32	3.905,41
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								33.440,11
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.204,42	2,11	0,63	2,74	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO								771.674,78
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.807,77	55,02	16,38	71,40	771.674,78
4	DRENAGEM SUPERFICIAL								244.730,74
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	139,67	45,09	13,42	58,51	8.172,09
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	139,67	521,23	155,17	676,40	94.472,79
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.655,50	23,52	7,00	30,52	142.085,86
5	SERVIÇOS DIVERSOS								18.184,59
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.204,42	1,15	0,34	1,49	18.184,59
								VALOR BDI TOTAL:	246.305,63
								VALOR ORÇAMENTO:	827.575,50
								VALOR TOTAL:	1.073.881,13

Igor Lucas A.F. de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 22.594.152/0001-00
 CPP: 055.788.343-10

Igor Lucas A.F. de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230758



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA:	05/08/2022	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	0,1973
VALOR:	2,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0230

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
TOTAL Serviço:						18,7446

VALOR:	55,02
--------	-------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL Mão de Obra:						45,0927

VALOR:	45,09
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,8748

Mão de Obra		FONTE	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

VALOR:	521,23
--------	--------

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

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

por Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
SA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA:	05/08/0022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REFV:
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052/021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material:	3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
					TOTAL Mão de Obra:	6,9315

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
					TOTAL Serviço:	13,1833
					VALOR:	23,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL Mão de Obra:	1,1543
					VALOR:	1,15

1901 Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA:	05/08/2022	BDI:	29,77%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	MES	
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.850,91	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.950,11	1.950,11	1.950,69	5.850,91
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	33.440,11	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			11.145,59	11.145,59	11.148,93	33.440,11
3	PAVIMENTAÇÃO	771.674,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			257.199,20	257.199,20	257.276,38	771.674,78
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	244.730,74	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			81.568,76	81.568,76	81.593,22	244.730,74
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.184,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			6.060,92	6.060,92	6.062,75	18.184,59
		1.073.881,13	357.924,58	357.924,58	358.031,97	1.073.881,13
			357.924,58	715.849,16	1.073.881,13	

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA : 05/08/2022	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

BDI = 29,77%

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

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	DATA : 05/08/0022	BDI : 29,77%														
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca em diversas localidades	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE																
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE																



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	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

Igor Lucas *Assinado* F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

CARTA PROPOSTA

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

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., a nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.19.1**, cujo objeto é: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE**; conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, cujo valor global é de **R\$ 1.152.706,09 (Um Milhão, Cento e Cinquenta e Dois Mil e Setecentos e Seis Reais e Nove Centavos)**, com prazo de execução de **3 (três) meses**.

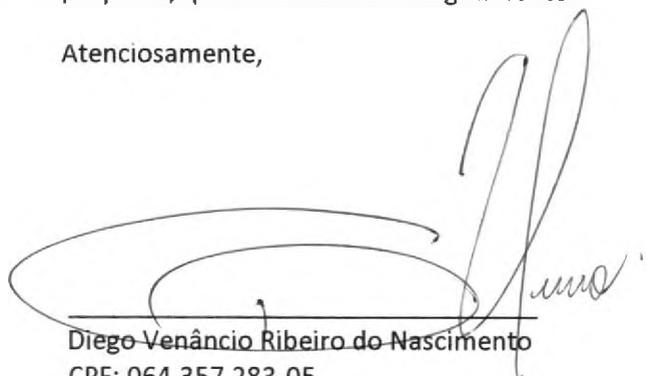
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor **DIEGO VENANCIO RIBEIRO DO NASCIMENTO, ADMINISTRADOR**, portador da cédula de identidade **RG Nº 2007986233-5**, expedida pelo **SSP/CE**, e inscrito no **CPF sob o Nº 064.357.283-05**, representante legal desta empresa.

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

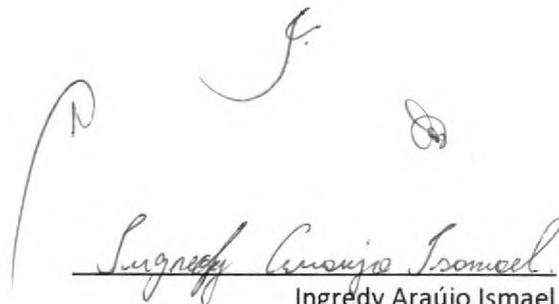
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo Edital e Anexos da Concorrência de que trata a presente proposta, que observaremos integralmente.

Atenciosamente,



Diego Venâncio Ribeiro do Nascimento
CPF: 064.357.283-05
Representante Legal



Ingrid Araujo Ismael
CPF: 600.723.193-30
CREA/CE 354053
Responsável Técnica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		83,85%	12/2021
		REF.	15/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.961,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	188,46	1.884,60
1.2	C2873	LÓCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.354,42	0,33	4.076,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						32.739,21
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.354,42	2,65	32.739,21
3	PAVIMENTAÇÃO						758.344,86
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.939,77	69,32	758.344,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL						337.499,46
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	141,47	57,15	8.085,01
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	141,47	657,57	93.026,43
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.715,50	50,13	236.388,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS						18.161,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.354,42	1,47	18.161,00
VALOR BDI TOTAL:						233.900,61	
VALOR ORÇAMENTO:						918.805,48	
VALOR TOTAL:						1.152.706,09	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										5.961,56	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	31,10	119,14	0,00	0,00	38,22	188,46	1.884,60
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	12.354,42	0,20	0,06	0,00	0,00	0,07	0,33	4.076,96
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										32.739,21	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.354,42	0,56	1,55	0,00	0,00	0,54	2,65	32.739,21
3	PAVIMENTAÇÃO										758.344,86	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.939,77	23,44	31,82	0,00	0,00	14,06	69,32	758.344,86
4	DRENAGEM SUPERFICIAL										337.499,46	
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	141,47	45,56	0,00	0,00	0,00	11,59	57,15	8.085,01
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	141,47	290,33	233,88	0,00	0,00	133,36	657,57	93.026,43
4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.715,50	31,81	8,14	0,00	0,01	10,17	50,13	236.388,02
5	SERVIÇOS DIVERSOS										18.161,00	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.354,42	1,17	0,00	0,00	0,00	0,30	1,47	18.161,00
VALOR BDI TOTAL:											233.900,61	
VALOR ORÇAMENTO:											918.805,48	
VALOR TOTAL:											1.152.706,09	





RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREFEITURA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.961,56	0,52	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	32.739,21	2,84	
3	PAVIMENTAÇÃO	758.344,86	65,79	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	337.499,46	29,28	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.161,00	1,58	
		VALOR BDI TOTAL:	233.900,61	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	818.805,48	
		VALOR TOTAL:	1.152.766,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	20/09/2022	BDI :	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:					119,1416

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

VALOR: 150,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,0786

Mão 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 Mão de Obra:					0,1775

VALOR: 0,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	158,1500	0,6326
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	178,0300	0,0639
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9152

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5600	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0350

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	437,5200	18,8134
TOTAL Serviço:						18,8134
VALOR:						55,26

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						233,8748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						524,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



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

Mão 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 Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700	0,2558
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	24,9200	24,9200
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 Serviço:						27,5053
VALOR:						39,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%										
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021										
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE													



I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800	
TOTAL Mão de Obra:					18,1800	
VALOR:					18,18	

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888	
TOTAL Material:					48,9888	
VALOR:					48,99	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800	
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362	
TOTAL Material:					74,4858	
VALOR:					74,49	

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461	
TOTAL Material:					0,6826	
VALOR:					0,68	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858	
TOTAL Material:					1,3475	
VALOR:					1,35	

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,26% REF.: 05/2021		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					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	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
					TOTAL Material:	48,4246
					VALOR:	48,42

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	74,5200
					TOTAL Material:	74,5200
					VALOR:	74,52

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
					TOTAL Material:	158,1478
					VALOR:	158,15

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					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	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
					TOTAL Material:	61,7849

 DAGY construções e transportes	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.			DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.			FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ			HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			REF.: 05/2021		



VALOR: 61,78

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:					78,9750
VALOR:					78,98

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	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
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:					178,0324
VALOR:					178,03

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL Material:					55,5757
VALOR:					55,58

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL Material:					77,1525
VALOR:					77,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA:	20/09/2022	BDI:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,1500	77,1500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL Material:					169,5388	
VALOR:					169,54	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL Material:					2,6807	
VALOR:					2,68	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
TOTAL Material:					4,0389	
VALOR:					4,04	

I0821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
TOTAL Material:					76,0834	
VALOR:					76,08	

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 20/09/2022	BDI: 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		MES:	REF.:
				47,76%	05/2021



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
					TOTAL Material:	85,0500
					VALOR:	85,05

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
					TOTAL Material:	216,4615
					VALOR:	216,46

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FONTES	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	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
					TOTAL Material:	27,2649
					VALOR:	27,26

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0500	60,7500
					TOTAL Material:	60,7500
					VALOR:	60,75

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 25,44%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,7e% REF. 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CEARA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				

TOTAL Material:	96,6668
VALOR:	96,67

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

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

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9900	1,2324
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9900	0,0718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL Material:					24,0309
VALOR:					24,03

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300
VALOR:					26,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------