



VOLUME XX

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

CARTA PROPOSTA

À
Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea-Alegre-CE.
Ref.: Tomada de Preços nº 2022.04.26.2

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas., nossa Proposta de Preços relativa a Tomada de Preços nº 2022.04.26.2 para a execução de obras de **Pavimentação em pedra tosca no município de Várzea Alegre-CE**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 409.513,17 (Quatrocentos e nove mil, quinhentos e treze reais e dezessete centavos)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

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

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

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

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

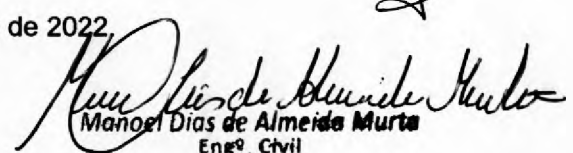
O prazo de execução total das obras/serviços é de no máximo de **90 (noventa) dias** consecutivos a contar da data de expedição da Ordem de Serviço.

Declaramos, outrossim, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à presente licitação e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da Tomada de preços nº **2022.04.26.2** e seus anexos.

Atenciosamente,

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


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68



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


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.897,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	109,07	138,97	13.897,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.282,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,27	190,18	2.282,16
3		TRECHOS SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI						168.117,52
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						567,14
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,25	0,32	567,14
		MOVIMENTO DE TERRA						4.749,76
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,10	2,88	4.749,76
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						108.908,26
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	54,81	69,83	108.908,26
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						50.951,38
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	44,89	57,19	1.216,43
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	519,42	661,79	14.076,27
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	39,48	50,30	35.658,68
3.5		DIVERSOS						2.940,98
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,69	839,24	335,70
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,15	1,47	2.605,28
4		RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO						90.300,16
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						324,02
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,25	0,32	324,02
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.713,63
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,10	2,88	2.713,63
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.645,82
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	54,81	69,83	64.645,82
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						20.792,54
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	44,89	57,19	496,41
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	519,42	661,79	5.744,34
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	39,48	50,30	14.551,79
4.5		DIVERSOS						1.824,16
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,69	839,24	335,70
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,15	1,47	1.488,45
5		RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA						38.088,01


CONSEL
Construções Com e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.614-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civl
MG: 174422-D
RN: 14.128/7290-1

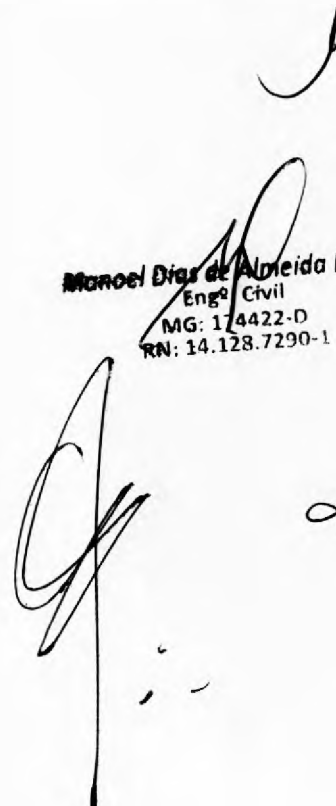
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES							138,67
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,25	0,32	136,57
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.143,80
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,10	2,68	1.143,80
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							27.248,38
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	54,81	69,83	27.248,36
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.765,05
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	44,89	57,19	209,32
5.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	519,42	661,79	2.422,15
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	39,48	50,30	6.133,58
6.5	DIVERSOS							796,23
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,69	839,24	167,85
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,15	1,47	627,38
6	RUA JOÃO GERALDO							30.386,96
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES							105,95
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,25	0,32	105,95
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							887,29
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,10	2,68	887,29
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							20.807,25
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	54,81	69,83	20.807,25
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.930,93
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	44,89	57,19	189,30
6.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	519,42	661,79	2.190,52
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	39,48	50,30	5.551,11
6.5	DIVERSOS							654,54
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,69	839,24	167,85
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,15	1,47	486,69
	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES							38.891,47
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES							130,32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,25	0,32	130,32
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							1.091,43
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,10	2,68	1.091,43
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							25.025,68
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	54,81	69,83	25.025,68
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							11.709,68
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	44,89	57,19	279,66
7.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	519,42	661,79	3.236,15
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	39,48	50,30	8.193,87

CONSEL
Construções Com. e Serviços Ltda - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.514.01

Manoel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 17422-D
RN: 14.128.7290-1

7.6	DIVERSOS							934,36
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,69	839,24	335,70
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,15	1,47	598,66
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO							27.549,89
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES							98,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,32	96,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							804,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,10	2,68	804,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.854,10
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	54,81	69,83	18.854,10
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.186,84
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	44,89	57,19	171,57
8.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	519,42	661,79	1.985,37
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	39,48	50,30	5.030,00
8.5	DIVERSOS							608,85
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,69	839,24	167,85
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,15	1,47	441,00
							VALOR BDI TOTAL:	88.123,06
							VALOR ORÇAMENTO:	321.390,11
							VALOR TOTAL:	409.513,17
(Quatrocentos e nove mil, quinhentos e treze reais e dezessete centavos)								


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.514-68


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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
					VALOR:	109,07
2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,6400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0700	35,7714
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6300	24,6300
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
					TOTAL MATERIAL:	118,6329
					VALOR:	149,27
3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	0,0731
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0772
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,5300	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	0,0598
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1749
					VALOR:	0,26
3.2. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4100	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	188,7900	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	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9061
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature
CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

Handwritten signature
Marcelo Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7190-1

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0160
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3330
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650
TOTAL MATERIAL:						18,7650
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6961
TOTAL SERVICO:						18,6961
VALOR:						54,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	18,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3600
VALOR:						519,42

3.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,16m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2690
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600

CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.614-65

Marcel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 174412-D
RN: 14128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 9882-4191

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
					TOTAL SERVIÇO:	27,2117
					VALOR:	38,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,9880	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,6250	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6130

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3670

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4600	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	51,2400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1000	
					TOTAL MATERIAL:	583,7400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	
					TOTAL SERVIÇO:	5,9720
					VALOR:	658,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1490
					VALOR:	1,15

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

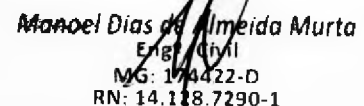
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5300	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1748
					VALOR:	0,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4100


CONSEL
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 355.007.514-55

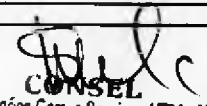

Manoel Dias de Almeida Murta
 Eng. Civil
 MG: 174422-D
 RN: 14.118.7290-1

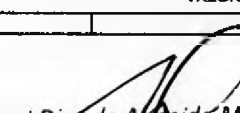
Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7900	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	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9061
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1984
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1984
					VALOR:	2,10
4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
AMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0160
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650
					TOTAL MATERIAL:	18,7650
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6981
					TOTAL SERVIÇO:	18,6981
					VALOR:	54,81
4.4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8876
					VALOR:	44,89
4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	286,0600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	233,3600
					VALOR:	519,42


CONSEL
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 055.007.514-68


Moacel Dias de Almeida Murta
 Eng.º Civil
 MG: 174422-D
 RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 – São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2690
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICO:						27,2117
VALOR:						39,48

4.4.3.353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3200	38,9880
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2500	12,6250
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6130
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	521,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0800	51,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,7400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	5,9720
TOTAL SERVICO:						5,9720
VALOR:						658,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	0,0731
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0772
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jose Severino de Melo
CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.514-63

Moacel Dias de Almeida Murta
Engº Civil
MG: 74422-D
RN: 14.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5300	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,4100	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0636
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7900	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	0,0068
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9061	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1964	
VALOR:					2,10	

5.3.1. C2888 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0160	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3330	


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650
TOTAL MATERIAL:					18,7650	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6981
TOTAL SERVIÇO:					18,6981	
VALOR:					54,81	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:					44,8876	
VALOR:					44,89	


CONSEL
 Construções Com. e Serviços LTDA - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 355.007.514-68


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

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						286,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3600
VALOR:						519,42

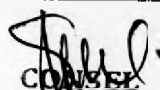
5.4.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,15m) (M)

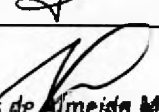
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,2690
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVIÇO:						27,2117
VALOR:						39,48

5.5.1. C3383 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3200	38,9880
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2500	12,6250
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6130
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,3670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	521,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0800	51,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,7400
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	5,9720
TOTAL SERVIÇO:						6,9720
VALOR:						658,69

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


CONSEL
CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - ME
Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.614-68


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

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com
Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1490
					VALOR:	1,18

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0772

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5300	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	0,0588
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1749
					VALOR:	0,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	81,4100	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0636
10810	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,7900	0,1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9061

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1964
					VALOR:	2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0160

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	9,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,3330

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650

Handwritten signature
CONSEL
 Construções Com. e Serviços LTDA ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 355.007.514-68

Handwritten signature
Manoel Dias de Almeida Murta
 Eng. Civil
 RG: 174422-D
 RN: 14.128.7290-1

					TOTAL MATERIAL:	18,7650
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6981
					TOTAL SERVICOS:	18,6981
					VALOR:	64,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8878
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,8878
					VALOR:	44,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
					TOTAL MAO DE OBRA:	286,0600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9290
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	233,3600
					VALOR:	619,42

6.4.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,2690

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	383,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6800	24,6800
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
					TOTAL SERVICOS:	27,2117
					VALOR:	39,48

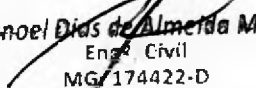
6.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3200	38,9880
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2500	12,6250
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6130

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1,42"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-63


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG 174422-D
RN: 44.128.7290-1

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	521,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0800	51,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,7400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	5,9720
TOTAL SERVIÇO:						5,9720
VALOR:						588,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,16

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	0,0731
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0772

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5300	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900	0,0543
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4100	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,2100	0,0834
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,7800	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	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2084
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9061

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10

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

Felipe
CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-63

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0160
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3330
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650
TOTAL MATERIAL:						18,7650
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6981
TOTAL SERVICOS:						18,6981
VALOR:						54,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9290
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3600
VALOR:						519,42

7.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,16m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2690
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6600	24,6600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL SERVICOS:						27,2117
VALOR:						39,48

CONSEL
Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
JOSE Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 365.007.614-68

Marcel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
M/R: 174422-D
R/N: 14.128.7290-3

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com

Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3200	38,9880
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2500	12,6250
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6130
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	521,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0800	51,2400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,7400
AÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	5,9720
TOTAL SERVIÇO:						5,9720
VALOR:						658,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

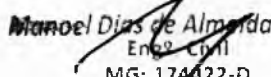
8.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0700	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0772
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5300	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,5000	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,9000	0,0598
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1749
VALOR:						0,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0900	0,0543
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4100	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2700	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2100	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7900	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


 Construções Comércio e Serviços LTDA - ME
 José Severino de Melo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 356.007.514-68


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

Matriz: Rua Maria Ana Pereira, 233, sala 01 - São José, Juazeiro do Norte/CE | CEP: 63.024-730

✉ construtoraconsel@hotmail.com
 Tels.: (88) 99921-6335 | 98832-4191

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,6400	0,5529
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9861
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,3200	0,1964
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1964
VALOR:						2,10
8.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8500	0,8285
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0160
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3330
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0000	9,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1000	9,7650
TOTAL MATERIAL:						18,7650
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,8400	18,6981
TOTAL SERVIÇO:						18,6981
VALOR:						54,81
8.4.1. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3200	44,8876
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8876
VALOR:						44,89
8.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4700	40,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,5200	46,4310
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0900	65,9280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3600
VALOR:						519,42
8.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,16m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4700	6,1410
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280

Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

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

						TOTAL MAO DE OBRA:	12,2890
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5100	0,2145	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8600	24,8600	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120	
						TOTAL SERVICOS:	27,2117
						VALOR:	39,48
8.5.1. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)							
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3200	38,9880	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2500	12,6250	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	51,6130
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4700	2,0470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3200	15,3200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,3870
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600	
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,0000	521,0000	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0800	51,2400	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000	
						TOTAL MATERIAL:	683,7400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,7800	5,9720	
						TOTAL SERVICOS:	5,9720
						VALOR:	668,69
8.5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,1490
						VALOR:	1,15

Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 356.007.514-68

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

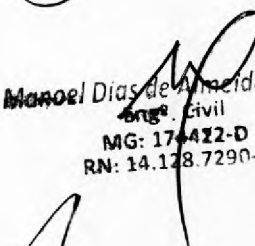
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	50,00%	50,00%		100,00' %'
			6.948,50	6.948,50		13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.282,16		50,00%	50,00%	100,00' %'
				1.141,08	1.141,08	2.282,16
3	TRECHOS SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	168.117,52	50,00%	50,00%		100,00' %'
			84.058,76	84.058,76		168.117,52
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	90.300,16		50,00%	50,00%	100,00' %'
				45.150,08	45.150,08	90.300,16
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA	38.089,01	50,00%	50,00%		100,00' %'
			19.044,51	19.044,50		38.089,01
6	RUA JOÃO GERALDO	30.385,96		50,00%	50,00%	100,00' %'
				15.192,98	15.192,98	30.385,96
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	38.891,47	50,00%	50,00%		100,00' %'
			19.445,74	19.445,73		38.891,47
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.549,89		50,00%	50,00%	100,00' %'
				13.774,95	13.774,94	27.549,89
		409.513,17	129.497,51	204.756,58	75.259,08	409.513,17
			129.497,51	334.254,09	409.513,17	


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng. Civil
MG: 17.442-D
RN: 14.128.7290-1

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 27,41%

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


CONSEL
Construções Com. e Serviços LTDA - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-68

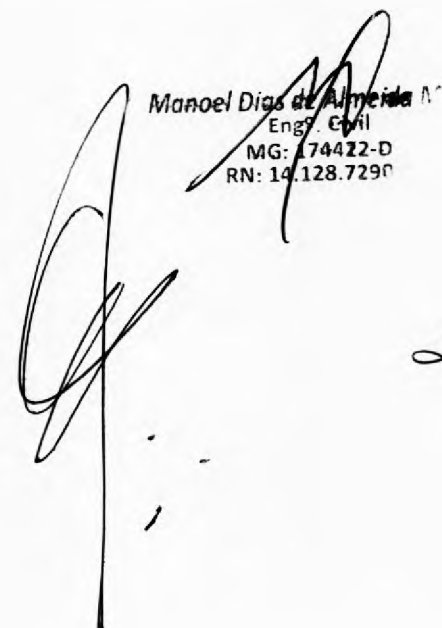

Manoel Dias de Almeida
Eng. Civil
MG: 174422-D
RN: 14.128.7290

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA 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

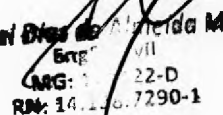
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


Construções Com. e Serviços Ltda - ME
José Severino de Melo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 355.007.514-99


Manoel Dias de Almeida Murta
Eng.º Civil
CRG: 122-D
ROR: 14.126.7290-1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORÓ 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 no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	100,00%	410.932,25
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	410.932,25

Quatrocentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco 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 Á 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 29422/D
CPF: Nº 639.682.014-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.758,00	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,36	0,56
3	TRECHO SÍTIO SAO VICENTE AO IPUTI	168.779,52	41,07
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	567,14	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.787,49	1,18
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	109.344,96	26,81
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	51.157,47	12,45
3.5	DIVERSOS	2.942,46	0,72
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	90.855,08	22,06
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	324,02	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.723,76	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64.905,03	15,79
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	20.876,84	5,08
4.5	DIVERSOS	1.825,83	0,44
5	RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA	38.238,73	9,31
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	136,57	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.148,07	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	27.357,62	6,96
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.800,50	2,14
5.5	DIVERSOS	795,97	0,19
6	RUA JOAO GERALDO	30.505,83	7,42
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES	105,96	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	890,61	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.890,68	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.963,01	1,94
6.5	DIVERSOS	655,28	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	39.044,73	9,50
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES	130,32	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.095,50	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	26.126,02	6,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	11.757,05	2,86
7.5	DIVERSOS	935,84	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.658,30	6,73
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	807,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.929,70	4,61
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.216,01	1,76
8.5	DIVERSOS	609,59	0,15
	VALOR BDI TOTAL:	88.425,60	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	322.506,55	
	VALOR TOTAL:	410.932,25	

Quatrocentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D
 CPF: nº 099.682.634-89

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.614-53 - Titular - Adm. de Obras

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				13.758,00
1.1	XXXX ADMINSTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	100,00	137,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.292,36
2.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,03
3	TRECHO SITIO SAO VICENTE AO IPUTI				168.779,52
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES				567,14
3.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				4.767,49
3.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,69
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				109.344,96
3.3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	70,11
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				51.157,47
3.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	57,47
3.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	664,20
3.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	50,51
3.5	DIVERSOS				2.942,46
3.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	842,94
3.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,47
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO				90.655,08
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES				324,02
4.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,32
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.723,76
4.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,69
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				64.905,03
4.3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	70,11
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				20.876,64
4.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	57,47
4.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	664,20
4.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	50,51
4.5	DIVERSOS				1.825,63
4.5.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	842,94
4.5.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,47
5	RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA				38.238,73
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES				136,57
5.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,32
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				1.148,07
5.2.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,69
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				27.357,62
5.3.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	70,11
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL				8.800,50
5.4.1	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	57,47
5.4.2	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	664,20
5.4.3	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	50,51
5.5	DIVERSOS				785,97

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 28423/D
 CPF: Nº 699.624.24-52

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.522.814-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	842,94
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,47
6	RUA JOAO GERALDO					30.605,53
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES					105,95
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,32
6.2	MOVIMENTO DE TERRA					890,61
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,69
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					20.890,68
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	70,11
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					7.963,01
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	57,47
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	664,20
	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	50,51
6.5	DIVERSOS					655,28
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	842,94
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,47
7	LADEIRA NO SITIO LAGOA DOS NUNES					39.044,73
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES					130,32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,32
7.2	MOVIMENTO DE TERRA					1.095,50
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,69
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.126,02
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	70,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					11.767,05
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	57,47
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	664,20
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	50,51
7.5	DIVERSOS					935,84
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	842,94
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,47
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO					27.658,30
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES					96,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,32
8.2	MOVIMENTO DE TERRA					807,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,69
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					18.929,70
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	70,11
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					7.216,01
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	57,47
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	664,20
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	50,51
8.5	DIVERSOS					609,59
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	842,94
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,47

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
VALOR BDI TOTAL:						88.425,60
VALOR ORÇAMENTO:						322.506,55
VALOR TOTAL:						410.932,25

Quatrocentos e Dez Mil Novecentos e Trinta e Dois reais e Vinte e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D
 CPF: nº 699.682.624-00

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

ELO

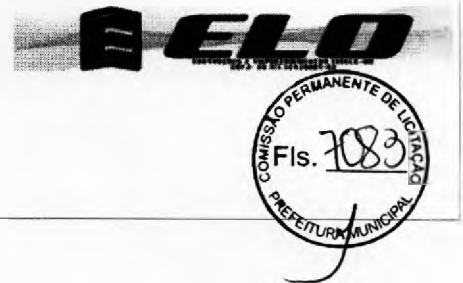


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.758,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			4.585,54	4.585,54	4.586,92	13.758,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,36	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			764,04	764,04	764,28	2.292,36
3	TRECHO SITIO SAO VICENTE AO IPUTI	168.779,52	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			56.254,21	56.254,21	56.271,10	168.779,52
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	90.655,08	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			30.215,34	30.215,34	30.224,40	90.655,08
5	RUA ANTONIO VALDEMAR DE SOUSA	38.238,73	33,33%	33,33%	33,34%	100,00% %
			12.744,97	12.744,97	12.748,79	38.238,73
6	RUA JOAO GERALDO	30.505,53	33,00%	33,00%	34,00%	100,00% %
			10.167,48	10.167,48	10.170,57	30.505,53
7	LADEIRA NO SITIO LAGOA DOS NUNES	39.044,73	33,00%	33,00%	34,00%	100,00% %
			13.013,81	13.013,81	13.017,51	39.044,73
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.658,30	33,00%	33,00%	34,00%	100,00% %
			9.218,52	9.218,52	9.221,26	27.658,30
		410.932,25	136.983,71	136.983,71	137.004,83	410.932,25
			190.983,71	273.927,42	410.932,25	

2

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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


I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,41%

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

[Handwritten signature and scribbles]




ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30422/D
CPF: nº 093.622.634-60

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.914-53 - Titular Administração

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE

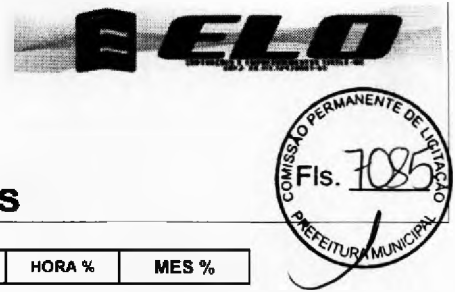


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 20422/D
 CPF: Nº 699.682.624-30

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Diretor Administrativa

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. XXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00529742	5.888,92	31,09
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00529742	14.514,46	76,89
TOTAL MAO DE OBRA:						107,98
VALOR:						107,98

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	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
1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,93

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3500	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	167,9200	0,6317
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5000	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035997	177,2800	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,1900	0,5543
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:						1,9118

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01289230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1974
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT. 4000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,05060000	23,8400	1,1920

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 09423/D
 CPF: nº 039.682.624-50

1. DO NORTE-CE

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4054
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9600	18,7463
TOTAL SERVIÇO:						18,7463
VALOR:						55,03

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90700000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						287,4366
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						521,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3265
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	1,6900	0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,9000	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8900	0,8160
TOTAL SERVIÇO:						27,3123
VALOR:						39,64

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

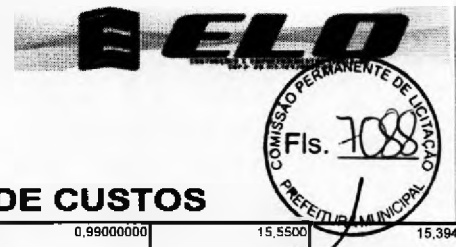
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 121/21/D
 CPF: nº 839.822.624-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE - 2022.04.26.2/2022
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL					
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400
TOTAL MATERIAL:					586,4200
SERVICIOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,6000
TOTAL SERVIÇO:					332,6000
VALOR:					661,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					1,15

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
 CPF: nº 893.692.624-50

J. DO NORTE-CE

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



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



PROCESSO LICITATÓRIO

TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.04.26.2

DATA DA LICITAÇÃO: 13/05/2022

HORA DA LICITAÇÃO: 13:00 H



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE
ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS
OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM
PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE
VARZEA ALEGRE - CE.



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Varzea Alegre/Ce.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços n.º 2022.04.26.2.

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

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre-Ce.

Data da Licitação: 13/05/2022

Hora da Licitação: 13:00h

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre-Ce.	R\$ 320.111,55

Valor Global: R\$ 320.111,55 (trezentos e vinte mil, cento e onze reais, cinquenta e cinco centavos)

Proponente: **LARGEM, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI - ME**

Endereço: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, Nº 3050-D - BAIRRO TIRADENTES - JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 09.366.989/0001-26

Prazo de Entrega: Conforme Edital e Contrato.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

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

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR. CIVIL
CPF 14.153-0

03/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MDR: 81,85%	PRE: 47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.705,00	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.783,92	0,56
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO MPUI			131.486,55	41,07
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES			443,08	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			3.704,11	1,16
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			85.186,44	26,61
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			39.848,40	12,45
3.5	DIVERSOS			2.300,52	0,72
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO			70.821,94	22,06
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES			263,14	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			2.116,23	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			50.585,01	15,80
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			18.280,78	5,88
4.5	DIVERSOS			1.428,80	0,45
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA			29.794,09	9,31
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES			106,70	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			891,99	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			21.313,27	6,66
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			6.855,87	2,14
5.5	DIVERSOS			628,26	0,20
6	RUA JOÃO GERALDO			23.764,19	7,42
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES			82,77	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA			691,96	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			16.275,12	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			6.202,33	1,94
6.5	DIVERSOS			511,92	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DO NUNES			36.415,87	11,30
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES			101,81	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA			851,15	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			19.574,72	6,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			9.157,48	2,86
7.5	DIVERSOS			730,71	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO			21.546,08	6,73
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES			75,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA			827,00	0,26

Francisco Celso de A. D. Lima
ENGR. CIVIL
RNP: 0605847010
CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

04/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.747,40	4,61
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.620,50	1,76
8.5	DIVERSOS	476,18	0,15
	VALOR BDI TOTAL:	68.857,82	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	251.253,73	
	VALOR TOTAL:	320.111,55	

Francisco Coelho de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 0806847010
 CREA - CE 14.153-D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

05/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

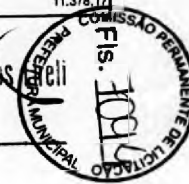
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				DATA:		13/05/2022		BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				FONTE:		VERSÃO		FORMA	PREZ. DATA RESP.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.402,00	10.705,00			
1.1	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	84,02	107,05	8.402,00	10.705,00			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.400,16	1.783,92			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	116,68	148,68	1.400,16	1.783,92			
3		TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI						103.198,00	131.406,88			
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						384,46	443,08			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,20	0,25	354,46	443,08			
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.906,57	3.704,11			
3.2.1	G3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	1,64	2,05	2.906,57	3.704,11			
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						66.860,81	85.186,44			
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.569,82	42,87	54,62	66.860,81	85.186,44			
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						31.275,07	39.846,40			
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	35,10	44,72	746,58	951,19			
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	406,40	517,78	8.644,13	11.013,39			
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	30,87	39,33	21.884,30	27.981,62			
3.5		DIVERSOS						1.800,00	2.309,83			
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	514,81	655,92	205,92	282,37			
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	0,90	1,18	1.595,07	2.038,15			
4		RUA ENEZLA ALVES DE CARVALHO						55.430,55	70.821,94			
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						202,51	253,14			
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,20	0,25	202,51	253,14			
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.660,58	2.116,23			
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	1,64	2,05	1.660,58	2.116,23			
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						39.687,33	50.565,01			
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	42,87	54,62	39.687,33	50.565,01			
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						12.752,91	16.280,76			
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,58	35,10	44,72	304,87	398,17			
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	406,40	517,78	3.527,55	4.494,42			
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	30,87	39,33	8.930,69	11.378,17			

06/30

Francisco Celso de A. D. Lima
 E. GR. CIVIL
 RUA DE FERRAZ (7010)

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.936.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-08
 TITULAR





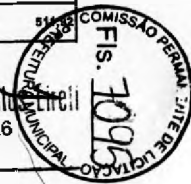
LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					DATA:		13/08/2022		BDI:		27,41%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					FONTE:		VERSÃO:		HORA:		MENS:		DATA RES.	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$								
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI					
4.5		DIVERSOS									1.117,22		1.428,80			
4.5.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	514,81	656,92	205,82			282,37		282,37			
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	0,90	1,16	911,30			1.184,43		1.184,43			
5		RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA									23.388,31		28.784,09			
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES									85,36		108,70			
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	428,79	0,20	0,25	85,36			108,70		108,70			
5.2		MOVIMENTO DE TERRA									898,84		891,98			
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	428,79	1,64	2,09	898,84			891,98		891,98			
5.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									16.728,30		21.313,27			
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	42,87	54,82	16.728,30			21.313,27		21.313,27			
5.4		DRENAGEM SUPERFICIAL									8.381,37		8.858,87			
5.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,68	35,10	44,72	128,47			163,68		163,68			
5.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,86	408,39	517,78	1.487,30			1.895,07		1.895,07			
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	30,88	39,34	3.765,51			4.787,12		4.787,12			
5.5		DIVERSOS									481,34		626,28			
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	514,81	656,92	102,96			131,18		131,18			
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,79	0,91	1,16	388,38			485,06		485,06			
6		RUA JOÃO GERALDO									14.882,33		23.784,10			
6.1		SERVIÇOS AUXILIARES									86,22		82,77			
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,98	0,20	0,25	68,22			82,77		82,77			
6.2		MOVIMENTO DE TERRA									542,87		691,98			
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,98	1,64	2,09	542,87			691,98		691,98			
6.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									12.773,97		16.378,12			
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	42,87	54,82	12.773,97			16.275,12		16.275,12			
6.4		DRENAGEM SUPERFICIAL									4.888,14		8.282,33			
6.4.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	35,10	44,72	116,18			148,02		148,02			
6.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	408,39	517,78	1.345,15			1.713,85		1.713,85			
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	30,87	38,33	3.406,81			4.340,46		4.340,46			
6.5		DIVERSOS									400,83					

Francisco Celso de A. B. Lima
 ENGRº CIVIL
 R.N.P. CRº 2847010
 CREA - CE 14.153-D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.396.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06



07/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				DATA:		13/06/2022		BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				HORA:		83,85%		PREZ:	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA RESP:		05/2021
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	514,81	856,92	102,96	131,18			
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	0,90	1,15	287,87	380,74			
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DO NUNES								23.873,15	31.418,87		
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES								81,48	101,81		
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,20	0,25	81,45	101,81			
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								847,88	851,15		
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	1,84	2,09	867,86	851,15			
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								18.363,75	18.874,72		
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	42,87	54,82	15.363,75	18.874,72			
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.187,81	8.157,48		
7.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	35,10	44,72	171,84	218,88			
7.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	406,39	517,78	1.987,25	2.531,94			
7.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	152,80	30,87	38,33	5.028,72	8.408,88			
7.5	DIVERSOS								572,45	738,71		
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	514,81	856,92	205,92	262,37			
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	0,90	1,15	366,53	488,34			
8	RUA JOAQUIM DE SA TIRO								18.911,33	21.548,88		
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES								66,08	78,88		
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	308,00	0,20	0,25	60,00	75,00			
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								492,00	627,00		
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	308,00	1,64	2,09	492,00	627,00			
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								11.874,88	14.747,40		
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,00	42,87	54,82	11.874,88	14.747,40			
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL								4.411,47	5.829,58		
8.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	35,10	44,72	105,30	134,16			
8.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	406,39	517,78	1.219,17	1.553,34			
8.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	30,87	38,33	3.087,00	3.933,00			
8.5	DIVERSOS								372,86	476,18		
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	514,81	856,92	102,96	131,18			
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	0,90	1,15	270,90	345,00			

08/30

Francisco Cleto A. D. Lima
ENGRº CIVIL
RNP: 0816847010
CREA - CE 14.153 - D



L.A. GEN - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.856.989/0001-26

Jose Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					DATA:		13/06/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					FONTE:		VERBA	HORA	DIAS	DATA RESP.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE					SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI			
						VALOR BDI TOTAL:		R\$, 857,82				
						VALOR ORÇAMENTO:		281.283,73				
						VALOR TOTAL:		326.111,88				

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (TREZENTOS E VINTE MIL, CENTO E ONZE REAIS, CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

Francisco César de A. D. Lima
 ENGR. CIVIL
 RNP 0606847010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.306.989/0001-26
 José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

[Handwritten signature]

09/30





LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		DATA: 13/06/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DEBORAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			03,85%	47,70%
				09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.705,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.567,98	3.567,98	3.569,04	10.705,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.783,92	33,33%	33,30%	33,34%	99,97%
			594,58	594,05	594,76	1.783,39
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	131.480,55	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			43.822,47	43.822,47	43.835,61	131.480,55
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	70.621,94	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			23.538,29	23.538,29	23.545,36	70.621,94
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA	29.794,09	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			9.930,37	9.930,37	9.933,35	29.794,09
6	RUA JOÃO GERALDO	23.764,10	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.920,57	7.920,57	7.922,96	23.764,10
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DO NUNES	30.415,87	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			10.137,61	10.137,61	10.140,65	30.415,87
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	21.546,08	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			7.181,31	7.181,31	7.183,46	21.546,08
TOTAL GERAL		320.111,02	100,00%	100,00%	100,00%	320.111,02
			106.693,19	106.692,85	106.725,19	
			106.693,19	213.385,83	320.111,02	

(Handwritten signatures and initials)

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGR. CIVIL
 RNP 0605847010
 CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

10/30





LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022 BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80

Despesas indicadas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

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

BDI = 27,41%

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

Francisco Carlos A. D. Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 0605847010
 CREA: CE 14.153-D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26

Jose Alessandro Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
 Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
 CNPJ: 09.366.989/0001-26

14/30



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	USUÁRIO:		HORA: 83,85% MES: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA: 0,00% MES: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	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	0,67	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	1,55	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

Francisco Celso de A. D. Lima
ENG. CIVIL
RNP: 065547010
CREA: CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	ESP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. COMP.EXT 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	H	0,20580000	5.868,9200	1.208,4106
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H	0,10870000	14.514,4600	1.582,2363
TOTAL MAO DE OBRA:						2.800,6469
VALOR PARA 03 MESES:						8.401,94
FRAÇÃO DE 100%:						84,02
VALOR BDI (27.41%):						23,93
VALOR COM BDI:						107,95

3.1.1.337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54063510	15,5500	23,9569
TOTAL MAO DE OBRA:						23,9569
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,78572390	35,5900	27,9639
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,77031755	24,9900	19,2502
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,46642898	12,6100	43,7117
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UM/KG)	SEINFRA	KG	0,11554763	15,5400	1,7856
TOTAL MATERIAL:						92,7214
VALOR:						116,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,50
VALOR BDI (27.41%):						31,88
VALOR COM BDI:						148,66

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	75,0454	0,0577
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	0,6895	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0609
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00307692	16,7700	0,0516
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	0,0382
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153846	30,3400	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1365
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,08
VALOR BDI (27.41%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

Francisco Carlos do A. D. Lima
ENGR CIVIL
RNP: 005847010
CREA - CE 14.153 - D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
CPF 058.010.203-06
TITULAR

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00068867	48,6827	0,0423
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00307981	159,4976	0,4912
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00189785	62,1534	0,1055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027639	179,5523	0,0496

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9 9999-0786

CNPJ 09 366 989/0001-26

13/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	0,0728
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067124	170,9808	0,1148
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	2,7079	0,0038
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0798	0,0068
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00187424	218,3516	0,4311
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	27,3511	0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	97,4393	0,1635
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4866

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00887119	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1538
					VALOR:	1,64
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,26
					VALOR BDI (27,41%):	0,45
					VALOR COM BDI:	2,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,5741

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,8875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11556256	60,8800	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11556256	66,0600	
					TOTAL MATERIAL:	14,6682

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03312507	441,9800	
					TOTAL SERVIÇO:	14,6405

					VALOR:	42,87
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
					VALOR BDI (27,41%):	11,75
					VALOR COM BDI:	64,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25723473	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,1008

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Lreli
CNPJ 09.366.989/0001-26Francisco Carlos de A. D. Almeida
ENGR. CIVIL
RNP DE 1447010
CEA - CE 14.153 - DJosé Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

					VALOR:	35,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,71
					VALOR BDI (27,41%):	9,62
					VALOR COM BDI:	44,72

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

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

14/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54088234	20,7700	32,0003
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,32558669	15,5500	191,6629
TOTAL MAO DE OBRA:						233,6632

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,53770372	67,5000	36,2950
10280	SEINFRA	M3	0,67636657	76,1900	51,5324
10805	SEINFRA	KG	169,47681582	0,5600	64,8070

TOTAL MATERIAL:	142,7344
VALOR:	406,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,26
VALOR BDI (27,41%):	111,39
VALOR COM BDI:	517,79

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,23106287	20,7700	4,7892
12543	SEINFRA	H	0,30805383	15,5500	4,7807
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5699

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00231063	72,2900	0,1670
C3324	SEINFRA	M3	0,00053915	369,1000	0,1990
C0588	SEINFRA	M2	0,18265240	4,5000	0,8655
C3250	SEINFRA	M	0,77020958	25,0400	19,2860
C3211	SEINFRA	M3	0,03080938	4,1400	0,1275
C2784	SEINFRA	M3	0,01540419	41,2100	0,6348

TOTAL SERVIÇO:	31,2898
VALOR:	30,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,51
VALOR BDI (27,41%):	8,48
VALOR COM BDI:	39,33

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,69223828	43,8600	30,3616
10703	SEINFRA	H	0,07691536	127,8840	9,8382
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,1997

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,07691536	20,7700	1,5975
12543	SEINFRA	H	0,76915365	15,5500	11,9603
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5577

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	SEINFRA	M2	0,76915365	528,8700	406,6295
10198	SEINFRA	M	2,30746096	17,3300	39,8883
12542	SEINFRA	M	0,76915365	8,2200	6,3224

TOTAL MATERIAL:	456,9807
------------------------	-----------------

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

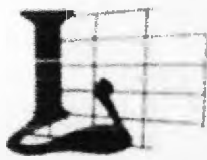
CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

CONSTRUTORA CIVIL
CNPJ 09.366.989/0001-26
CE 14.153-D

15/80



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			DATA: 13/05/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				0.00%	0.00%
				R.S.P.	05/2021

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01384478	337,0800	4,6668
					TOTAL SERVIÇO:	4,6668
					VALOR:	514,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,84
					VALOR BDI (27.41%):	141,11
					VALOR COM BDI:	855,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9000
					VALOR:	0,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
					VALOR BDI (27.41%):	0,26
					VALOR COM BDI:	1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00078923	76,0454	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	0,6895	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6608
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00307692	16,7700	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153846	30,3400	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1365
					VALOR:	0,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
					VALOR BDI (27.41%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00068867	48,6827	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00307081	159,4976	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169785	62,1534	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027639	179,5523	
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067124	170,9808	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029814	2,7079	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0798	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00197424	218,3516	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029814	27,3511	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	97,4393	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,4865
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		DATA : 13/05/2022		BDI : 27,41%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00987118	15,5500	0,1535	
TOTAL MAO DE OBRA:							0,1535
VALOR:							1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):							0,26
VALOR BDI (27,41%):							0,45
VALOR COM BDI:							2,09

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	0,9278
10726	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	0,6485
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5763

SEINFRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	4,8001
12543	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	7,1874
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9875

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,11555256	60,8800	7,0348
11600	SEINFRA	M3	0,11555256	68,0800	7,8334
TOTAL MATERIAL:					14,8682

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	SEINFRA	M3	0,03312507	441,9800	14,6406
TOTAL SERVIÇO:					14,8408
VALOR:					42,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,42
VALOR BDI (27,41%):					11,75
VALOR COM BDI:					54,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,25723473	15,5500	35,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1000
VALOR:					35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,71
VALOR BDI (27,41%):					9,62
VALOR COM BDI:					44,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,54069834	20,7700	32,0003
12543	SEINFRA	H	12,32556668	15,5500	191,6629
TOTAL MAO DE OBRA:					223,6632

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,53770372	67,5000	36,2850
10280	SEINFRA	M3	0,67636657	76,1900	51,5224
10805	SEINFRA	KG	169,47681692	0,5600	94,9070
TOTAL MATERIAL:					182,7344
VALOR:					408,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):					143,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 13/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			0,00%
			0,00%
		VALOR BDI (27,41%):	111,38
		VALOR COM BDI:	517,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23108287	20,7700	4,7992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30808383	15,5500	4,7907
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5899
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00231063	72,2900	0,1670
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00053915	366,1000	0,1980
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19255240	4,5000	0,8665
250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,77020958	25,0400	19,2860
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03080838	4,1400	0,1275
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01540419	41,2100	0,6348
TOTAL SERVIÇO:					21,2868
VALOR:					30,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,51
VALOR BDI (27,41%):					8,46
VALOR COM BDI:					38,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69223829	43,8600	30,3616
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07691536	127,8840	9,8362
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,1978
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07691536	20,7700	1,5975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76915365	15,5500	11,9603
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5578
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76915365	528,6700	406,6285
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,30746096	17,3300	39,9883
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,76915365	8,2200	6,3224
TOTAL MATERIAL:					456,3892
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01384476	337,0800	4,6668
TOTAL SERVIÇO:					4,6668
VALOR:					514,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,84
VALOR BDI (27,41%):					141,11
VALOR COM BDI:					555,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP. 63.051-100 - LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

Fone: (88) 2156-5136 / 9 9999-0786

CNPJ 09 366 989/0001-26

Francisco Carlos de A. D. Lima
ENG. CIVIL
RNP 015447010
CREA - CE 14.252 - DJosé Alessandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

08/18



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL MAO DE OBRA:	0,8000
VALOR:	0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR BDI (27,41%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00076823	75,0454	0,0577
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	0,6885	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0608

SEINFRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00307692	16,7700	0,0516
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	0,0382
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153846	30,3400	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1365

VALOR:	0,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,09
VALOR BDI (27,41%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00086867	46,6827	0,0423
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00307981	159,4976	0,4912
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00160785	62,1534	0,1055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027639	179,6523	0,0496
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	0,0728
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067124	170,9808	0,1148
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	2,7079	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0798	0,0068
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00187424	216,3516	0,4311
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	27,3511	0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	97,4393	0,1635
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4858

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00087119	15,5500	0,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1535

VALOR:	1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,26
VALOR BDI (27,41%):	0,45
VALOR COM BDI:	2,09

Francisco Gilmar de Almeida
ENGRº CIVIL
RNP 068847-10
CREA - CE 14.153-D

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

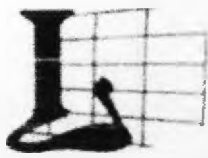
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	0,9276
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	0,6465

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ 09.366.989/0001-26

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alessandro Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

10/20



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				RES.	05/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	4,8001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	7,1874
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11555256	60,8800	7,0348
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11555256	66,0600	7,6334
TOTAL MATERIAL:						14,6682
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03312507	441,9800	14,6406
TOTAL SERVIÇO:						14,6406
VALOR:						42,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR BDI (27,41%):						11,75
VALOR COM BDI:						54,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25723473	15,5600	35,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1000
VALOR:						35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,71
VALOR BDI (27,41%):						8,62
VALOR COM BDI:						44,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54066914	20,7700	31,9907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,32535312	15,5500	191,6592
TOTAL MAO DE OBRA:						223,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53769353	67,5000	36,2843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67635375	76,1900	51,5314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,47380540	0,5600	94,8052
TOTAL MATERIAL:						182,7309
VALOR:						406,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						143,25
VALOR BDI (27,41%):						111,39
VALOR COM BDI:						517,78

Francisco César de M. Lima
 ENG. CIVIL
 RNP 06.6847010
 CPF: 09.10.153.0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23112052	20,7700	4,8004
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30818070	15,5500	4,7919
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5923
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00231121	72,2900	0,1671

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ: 09.366.989/0001-26José Alexandre Ribeiro
 CPF: 868.010.203-06
 TITULAR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Summary table with columns: OBRA, DESCRIÇÃO, LOCAL, CLIENTE, DATA, VERSÃO, MOEDA, MES, REP. Values include: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE, 13/05/2022, BDI: 27,41%, SEINFRA, 027.1 COM DESONERAÇÃO, 83,85%, 47,76%, 05/2021.

Main cost breakdown table with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes items like ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL, CONFECÇÃO DE BANQUETA, etc. Summary: VALOR: 30,88; VALOR ENCARGOS (83,85%): 15,52; VALOR BDI (27,41%): 8,46; VALOR COM BDI: 39,34.

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

Table for equipment (EQUIPAMENTO) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) and (CHP).

Table for labor (MAO DE OBRA) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes CARPINTEIRO and SERVENTE.

Table for materials (MATERIAL) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2", PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO, etc.

Table for services (SERVIÇO) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.). Summary: VALOR: 514,81; VALOR ENCARGOS (83,85%): 19,84; VALOR BDI (27,41%): 141,11; VALOR COM BDI: 655,92.

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

Table for labor (MAO DE OBRA) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes SERVENTE. Summary: VALOR: 0,91; VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,58; VALOR BDI (27,41%): 0,25; VALOR COM BDI: 1,16.

Francisco G... ENGENHEIRO CIVIL, RNP Nº 2647010, CREA - CE 14.153-D

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

Table for equipment (EQUIPAMENTO) with columns: Item Code, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Includes CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) and NÍVEL (CHP).

José Alexandre Ribeiro, CPF 858.010.203-06, TITULAR



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	0,0021
-------	-----------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,8608

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00307692	16,7700	0,0516
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	0,0382
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153846	30,3400	0,0467

TOTAL MAO DE OBRA: 4,1365

VALOR: 0,20

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,08

VALOR BDI (27,41%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,25

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00066887	48,6827	0,0423
1069R	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00307981	158,4678	0,4912
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168785	82,1534	0,1055
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027639	178,5523	0,0498
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	0,0728
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00067124	170,9808	0,1148
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	2,7079	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0798	0,0068
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00197424	218,3516	0,4311
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	27,3511	0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	97,4393	0,1635

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,4865

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00887119	15,5500	0,1535

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1538

VALOR: 1,84

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,28

VALOR BDI (27,41%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,99

Francisco de Assis
ENGR CIVIL
RNP 06841010
CREA/CE 14.153-D

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	0,9276
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	0,6465

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,5741

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	4,8001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	7,1874

TOTAL MAO DE OBRA: 11,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11555256	60,8800	7,0348
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11555256	66,0600	7,6334

TOTAL MATERIAL: 14,6682

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9 9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
RNP 06841010
CNPJ 09.366.989/0001-26

Jose Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03312607	441,9800	14,6406
TOTAL SERVIÇO:						14,6406
VALOR:						42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR BDI (27.41%):						11,75
VALOR COM BDI:						54,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25723473	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					35,1000
VALOR:					35,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,71
VALOR BDI (27.41%):					9,62
VALOR COM BDI:					44,72

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54066914	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,32535312	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					223,6589

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53769353	67,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67636375	76,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,47360540	0,5600
TOTAL MATERIAL:					182,7300
VALOR:					406,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					143,25
VALOR BDI (27.41%):					111,39
VALOR COM BDI:					517,78

6.4.3. 667 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23106287	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30808383	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5890

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00231063	72,2900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00053915	369,1000
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19255240	4,5000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,77020658	25,0400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03060839	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01540419	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					21,2800
VALOR:					30,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,51
VALOR BDI (27.41%):					8,46
VALOR COM BDI:					38,33

Francisco Gil
ENGR CIVIL
RNP 080647010
CREA - CE 14.153-D

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182
Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Ltda.
CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF: 658.010.203-06
TITULAR

23/30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	.PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 06/2021

B.5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69223829	43,8500	30,3616
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07681536	127,8840	9,8362
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,1978
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07681536	20,7700	1,5875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78815365	15,5500	11,9603
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5678
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76815365	528,6700	406,6285
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,30746096	17,3300	39,9893
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,76815365	8,2200	6,3224
TOTAL MATERIAL:						456,3892
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01384476	337,0800	4,6658
TOTAL SERVIÇO:						4,6658
VALOR:						514,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,84
VALOR BDI (27,41%):						141,11
VALOR COM BDI:						655,82

B.5.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9000
VALOR:						0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,58
VALOR BDI (27,41%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00078823	75,0454	0,0577
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	0,6895	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0608
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00307892	18,7700	0,0516
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	0,0382
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00153846	36,3400	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1365
VALOR:						0,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,08
VALOR BDI (27,41%):						0,05

Francisco Gil do A. Ribeiro
ENGR. CIVIL
RNP. CREA-CE 14.153-D

24/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI: 0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00086867	48,6827	0,0423
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00307981	159,4976	0,4812
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169785	62,1534	0,1053
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00027639	179,5523	0,0498
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	0,0728
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087124	170,9808	0,1148
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	2,7079	0,0008
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0788	0,0068
MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000900	76,5747	0,0000
MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00187424	218,3516	0,4311
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	27,3511	0,0081
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	87,4393	0,1635

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,4655

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00987119	15,5500	0,1535

TOTAL MAO DE OBRA: 0,1535

VALOR: 1,64

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,26

VALOR BDI (27,41%): 0,45

VALOR COM BDI: 2,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	0,9276
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	0,6465

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,5741

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	4,8001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	7,1874

TOTAL MAO DE OBRA: 11,9875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11555256	60,8800	7,0348
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11555256	66,0600	7,6334

TOTAL MATERIAL: 14,6682

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03312507	441,9800	14,6408

TOTAL SERVIÇO: 14,6408

VALOR: 42,87

VALOR ENCARGOS (83,85%): 11,42

VALOR BDI (27,41%): 11,78

VALOR COM BDI: 54,62

Francisco de Assis Ribeiro
ENGR. CIVIL
RNP 0014010
CREA/CE 14.153-D

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25723473	15,5500	35,1000

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

05/30



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					RESP.
					05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	35,10
VALOR:	35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,71
VALOR BDI (27,41%):	9,82
VALOR COM BDI:	44,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54068614	20,7700	31,8997
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,32536312	15,5500	181,6592
TOTAL MAO DE OBRA:					223,6589

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,53768353	67,5000	36,2843
BRITA	SEINFRA	M3	0,67835375	76,1900	51,5314
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	168,47360540	0,5600	94,8052
TOTAL MATERIAL:					182,7309

VALOR:	486,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,25
VALOR BDI (27,41%):	111,38
VALOR COM BDI:	517,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23106287	20,7700	4,7992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30808383	15,5500	4,7907
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5899

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00231063	72,2900	0,1670
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00053915	369,1000	0,1980
10588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19255240	4,5000	0,8663
10001 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,77020958	25,0400	19,2860
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03080838	4,1400	0,1275
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01540418	41,2100	0,6348
TOTAL SERVIÇO:					21,2808

Francisco Carlos A. Ribeiro
ENGR CIVIL
RNP 00047010
CREA - CE 14.153-D

VALOR:	30,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,51
VALOR BDI (27,41%):	8,46
VALOR COM BDI:	38,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69223829	43,8600	30,3616
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07691536	127,8640	9,8362
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,1978

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07691536	20,7700	1,5975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76815385	15,5500	11,8603
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3578

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.031-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9 9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Lda.
CNPJ: 09.366.989/0001-26

José Alexandre Ribeiro
CPF 858.010.203-06
TITULAR

02/08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	SEINFRA	M2	0,78915385	528,6700	406,8285
10198	SEINFRA	M	2,30746096	17,3300	39,9883
12542	SEINFRA	M	0,78915385	8,2200	6,3224
TOTAL MATERIAIS:					456,3892

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01364476	337,0800	4,6588
TOTAL SERVIÇOS:					4,6588
VALOR:					514,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					19,84
VALOR BDI (27,41%):					141,11
VALOR COM BDI:					655,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9000
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,58
VALOR BDI (27,41%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00078823	75,0454	0,0577
10758	SEINFRA	H	0,00153846	0,6895	0,0011
10775	SEINFRA	H	0,00153846	1,3612	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0609
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00307892	16,7700	0,0516
12382	SEINFRA	H	0,00153846	24,8600	0,0382
12445	SEINFRA	H	0,00153846	30,3400	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1365
VALOR:					0,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,09
VALOR BDI (27,41%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,25

Francisco Carlos de B. Ribeiro
ENGR. CIVIL
RUA DA SERRA 7010
CEA - CE 14.153-D

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00086867	48,8827	0,0423
10698	SEINFRA	H	0,00307881	150,4978	0,4912
10607	SEINFRA	H	0,00168785	62,1534	0,1055
10721	SEINFRA	H	0,00027639	179,5523	0,0496
10610	SEINFRA	H	0,00130300	55,8815	0,0728
10723	SEINFRA	H	0,00067124	170,9608	0,1148



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	13/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE			HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE			MES	47,76%
				REF.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	2,7079	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	4,0798	0,0068
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00197424	218,3516	0,4311
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00029614	27,3511	0,0081
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00167810	97,4393	0,1635
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,4863

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00887119	15,5500	0,1535
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1638
VALOR:						1,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,26
VALOR BDI (27,41%):						0,46
VALOR COM BDI:						2,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03851752	24,0836	0,9278
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00770350	83,9284	0,6465
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5743

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23110512	20,7700	4,8001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46221024	15,5500	7,1874
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9875

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11555256	60,8900	7,0348
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11555256	66,0600	7,6334
TOTAL MATERIAL:						14,6682

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03312507	441,9800	14,5406
TOTAL SERVIÇO:						14,6406
VALOR:						42,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,42
VALOR BDI (27,41%):						11,76
VALOR COM BDI:						54,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25723473	15,5500	35,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1000

Francisco Carlos B. Lima
ENGE CIVIL
RNP 05.17010
CREA - CE 14.153-D

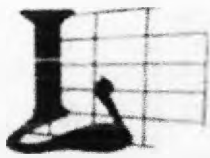
VALOR:						35,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						22,71
VALOR BDI (27,41%):						9,62
VALOR COM BDI:						44,72

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,54068914	20,7700	31,9997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,32535312	16,5600	191,6592

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63.033-182

Fone: (88) 2156-5136 / 9 9999-0786
CNPJ: 09.366.989/0001-26LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ: 09.366.989/0001-26José Alexandre Ribeiro
CPF: 858.010.203-06
TITULAR



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53768353	67,5000	36,2943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67635375	76,1900	51,5314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	169,47360540	0,5600	94,9052
TOTAL MAO DE OBRA:						223,5580
TOTAL MATERIAL:						182,7308
VALOR:						406,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						143,26
VALOR BDI (27.41%):						111,39
VALOR COM BDI:						517,78

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

NUM	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23108287	20,7700	4,7982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30808383	15,5500	4,7907
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5889
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00231083	72,2900	0,1670
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00053915	369,1000	0,1990
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19255240	4,5000	0,8655
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,77020958	26,0400	19,2880
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03080838	4,1400	0,1275
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01540419	41,2100	0,6348
TOTAL SERVIÇO:						21,2808
VALOR:						30,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,51
VALOR BDI (27.41%):						8,46
VALOR COM BDI:						38,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,69223829	43,8600	30,3616
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07681536	127,8840	9,8362
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,1978
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07681536	20,7700	1,5975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75915365	16,5500	11,9603
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5578
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,76815365	528,6700	406,6285
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,30746098	17,3300	39,9883
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,76815365	8,2200	6,3224
TOTAL MATERIAL:						456,3892
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01384476	337,0600	4,6668

Av. Presidente Castelo Branco, nº 3050-D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE - CEP: 63031-102

Fone: (88) 2156-5136 / 9.9999-0786

CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI
CNPJ 09.366.989/0001-26

Francisco Gilson A. D. Lima
ENGR. CIVIL
RNP 09.541.010
CREA - CE 14.153/D

José Alexandre Ribeiro
CPF 818.010.203-06
TITULAR

188



LARGEM - CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL SERVIÇO:	4,6668
VALOR:	514,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,84
VALOR BDI (27,41%):	141,11
VALOR COM BDI	655,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500
					0,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9000
VALOR:					0,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,58
VALOR BDI (27,41%):					0,25
VALOR COM BDI					1,15

Francisco Celso de A. D. Lima
 ENGRº CIVIL
 RNP 085947010
 C. P. A. CE 14.153-D

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli
 CNPJ 09.366.989/0001-26
 José Alexandre Ribeiro
 CPF 858.010.203-06
 TITULAR

[Handwritten signatures and initials]

08/108



SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

A.L.S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
RUA A NUMERO 86, BAIRRO BANDEIRANTE - IPAUMIRIM - CEARA.
CNPJ 31.172.201 0001-08 - CEP 63.340-000 EMAIL ALSSERVICOSEEVENTOS@GMAIL.COM FONE (88) 99989-8426 -
ZAP (88) 99937-8917

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua A nº-86 – BANDEIRANTES – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. AURICELIO LEANDRO DA SILVA portador(a) da Carteira de identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02. Declara para todos os fins de direito.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **R\$374.974,05 (Trezentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Cinco centavos)** (conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo).
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI

31.172.201/0001-08
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI
AURICELIO LEANDRO DA SILVA
IPAUMIRIM - CEARA

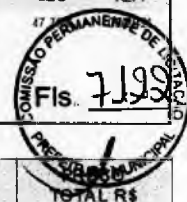
IPAUMIRIM-CE, 11 DE MAIO DE 2022

Jonatas de Sousa Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 261512285 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 83,85%	MES: 47
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.897,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	138,97	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.084,28
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,69	2.084,28
3	TRECHOS SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI						153.440,10
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						513,97
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,29	513,97
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.342,14
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,45	4.342,14
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						99.394,58
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	63,73	99.394,58
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						46.508,01
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	52,25	1.111,36
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	603,81	12.843,04
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	45,92	32.553,61
3.5	DIVERSOS						2.681,40
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	766,31	306,52
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,34	2.374,88
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO						82.416,67
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES						293,64
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,29	293,64
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.480,75
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,45	2.480,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						58.998,68
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	63,73	58.998,68
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						18.979,26
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	52,25	453,53
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	603,81	5.241,07
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	45,92	13.284,66
4.5	DIVERSOS						1.663,34
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	766,31	306,52
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,34	1.356,82
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA						34.763,31
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES						123,77
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,29	123,77
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.045,64
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,45	1.045,64
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.868,08
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	63,73	24.868,08
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.000,66
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	52,25	191,24
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	603,81	2.209,94
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	45,92	5.599,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 16/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA: 93,85%	MES: 47
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
5.5	DIVERSOS						725,16
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	766,31	153,26
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,78	1,34	571,90
6	RUA JOÃO GERALDO						27.732,99
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES						96,01
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,29	96,01
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						811,15
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,45	811,15
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.989,63
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	63,73	18.989,63
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.239,29
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	52,25	172,95
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	603,81	1.998,61
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	45,92	5.067,73
6.5	DIVERSOS						596,91
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	766,31	153,26
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,34	443,65
7	LADEIRA NO SITO LAGOA DOS NUNES						35.496,16
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES						118,10
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,29	118,10
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						997,76
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,45	997,76
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						22.839,56
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	63,73	22.839,56
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						10.688,50
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	52,25	255,50
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	603,81	2.952,63
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	45,92	7.480,37
7.5	DIVERSOS						862,24
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	766,31	306,52
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,34	545,72
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO						26.144,64
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES						87,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,29	87,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						735,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,45	735,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						17.207,10
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	63,73	17.207,10
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.660,18
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	52,25	156,75
8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	603,81	1.811,43
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	45,92	4.592,00
8.5	DIVERSOS						655,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,7	05/2022
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	766,31	153,26
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,34	402,00

VALOR ENCARGOS: 91.373,25
VALOR BDI TOTAL: 80.679,21
VALOR ORÇAMENTO: 294.294,84
VALOR TOTAL: 374.974,06

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Cinco centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.: 05/2021	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	3,71
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.084,28	0,56
3	TRECHOS SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	163.440,10	40,92
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	513,97	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.342,14	1,16
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	99.394,58	26,51
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	46.508,01	12,40
3.5	DIVERSOS	2.681,40	0,72
	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	82.416,67	21,98
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES	293,64	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.480,75	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	58.998,68	15,73
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	18.979,26	5,06
4.5	DIVERSOS	1.683,34	0,44
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA	34.763,31	9,27
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES	123,77	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.045,64	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.868,08	6,63
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.000,66	2,13
5.5	DIVERSOS	725,16	0,19
	RUA JOÃO GERALDO	27.732,99	7,40
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,01	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	811,15	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.989,63	5,06
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.239,29	1,93
6.5	DIVERSOS	596,91	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	35.496,16	9,47
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES	118,10	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	997,76	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.839,56	6,09
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.688,50	2,85
7.5	DIVERSOS	852,24	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	25.144,64	6,71



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA: 83,86%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES	87,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	735,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	17.207,10	4,59
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	6.560,18	1,75
8.5	DIVERSOS	555,26	0,15



VALOR ENCARGOS:	91.373,25	100,00
VALOR BDI TOTAL:	80.679,21	
VALOR ORÇAMENTO:	294.294,84	
VALOR TOTAL:	374.974,06	

Trezentos e Setenta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Cinco centavos

(Handwritten marks and signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021	



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	109,07
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					27,9900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL MATERIAL:					108,3341

VALOR:	136,32
---------------	--------

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


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

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

VALOR:	0,23
---------------	------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	37,6800	0,1911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:			05/2021



					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7374
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1794
					VALOR:	1,92

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

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

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

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


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

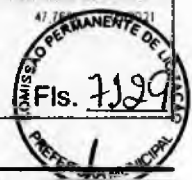
3.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,6700	60,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
					TOTAL MATERIAL:	212,6080
					VALOR:	473,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:			47,76%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2059

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7360	0,2315
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICO:					24,8298
VALOR:					36,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,0310


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8643

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I2695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
I0198 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:					633,1100

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0496
VALOR:					1,05

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,95%	MES:	47,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF:				



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1697

VALOR:	0,23
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10738	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374


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

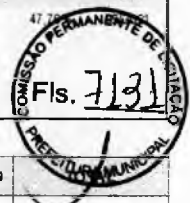
VALOR:	1,92
---------------	-------------

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

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,70%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE						



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900	8,2185
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500	8,9175
TOTAL MATERIAL:					17,1360

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

4.4.1. C 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3060

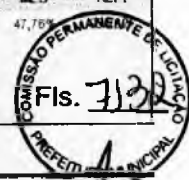
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080
VALOR:					473,91

4.4.3. C 0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2059

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0568 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVIÇO:					24,8298
VALOR:					36,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:			



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0900	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,0310

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						533,1400

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

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0496
VALOR:						1,05

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1697
VALOR:						0,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			47,76%
				05/2021	



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607 COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723 COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7374

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

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

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



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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVICOS:					17,0418
VALOR:					50,02

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080
VALOR:					473,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2059


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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703 CAMINHÃO C/CARRÓCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,0310

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8643

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
I0198 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,95%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ME S	REF.	



12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
					TOTAL MATERIAL:	533,100

SERVICO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01600000	302,3700	5,4427
					TOTAL SERVICIO:	5,4427
					VALOR:	601,45

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

MÃO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0496
					VALOR:	1,05

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


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

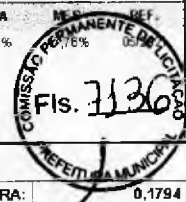
MÃO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1597
					VALOR:	0,23

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

EQUIPAMENTO	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	37,6800	0,1911
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7374

MÃO DE OBRA	DESCRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				



TOTAL MAO DE OBRA:	0,1794
VALOR:	1,92

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0048

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

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

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

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

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

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		000021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2088

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MÓLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICOS:					24,8298	
VALOR:					36,04	

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

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

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

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



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0496	
VALOR:					1,05	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6500	0,0667

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	16/2021			

10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0704

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00067179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374



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

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

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

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	69,85%	MES:	47 700
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,04300000	398,3200	17,0418
TOTAL SERVIÇO:					17,0418
VALOR:					50,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0054
VALOR:					41,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,7500	42,4035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,5700	60,2045
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:					212,6080
VALOR:					473,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,5900
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2079

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,5000	22,5000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVIÇO:					24,6298
VALOR:					36,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0800	11,5080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,760	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL EQUIPAMENTOS: 7,0310

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8643

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	SEINFRA	M	3,00000000	15,6000	46,8000
12542	SEINFRA	M	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:					533,1100

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	302,3700	5,4427
TOTAL SERVICO:					5,4427
VALOR:					601,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0496
VALOR:					1,05


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	66,6600	0,0667
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0704

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698	SEINFRA	H	0,00400000	143,5200	0,5741
10607	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721	SEINFRA	H	0,00035897	161,5800	0,0580

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE				



EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723	COMPAC PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8600	0,1341
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5000	0,5038
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,6800	0,1911
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7374

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

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

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

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 14	SEINFRA	M3	0,04300000	396,3200	17,0418
TOTAL SERVICO:					17,0418	
VALOR:					50,02	

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

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

8.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA:	03,05%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	261.308
--------------------	---------

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

VALOR:	473,91
--------	--------

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9300	0,1948
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 14 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	330,7300	0,2315
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00900000	22,5000	22,5000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7300	0,1492
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
TOTAL SERVICO:						24,8298
VALOR:						36,04


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

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

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	HORA:	83,85%	MES:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	REF.:	0021	



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR:	601,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0496
VALOR:					1,05

x

g

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 13 de Maio de 2022.

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

REF.: Tomada de Preços N°2022.04.26.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.04.26.2, cujo objeto é a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo preço global de R\$ 407.920,29 (Quatrocentos e Sete Mil, Novecentos e Vinte Reais e Vinte e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7-Fls. 01/151

Marcel Mesquita Pontenele
ENG° CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	ORÇAMENTO	NOVA	BDI	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									13.897,00
	OMP-45889844	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	109,07	29,90	138,97	13.897,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									394.023,29
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	40,20	186,88	2.242,56
SERVIÇOS AUXILIARES									1.359,99
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,25	0,07	0,32	1.359,99
MOVIMENTO DE TERRA									11.219,92
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,07	0,57	2,64	11.219,92
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									263.512,46
2.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	54,40	14,91	69,31	263.512,46
DRENAGEM SUPERFICIAL									107.880,57
2.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,56	12,49	58,05	2.601,22
2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	518,59	142,15	660,74	29.607,76
2.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,77	10,90	50,67	75.671,59
DIVERSOS									7.807,79
2.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	643,30	176,33	819,63	1.475,33
2.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,17	0,32	1,49	6.332,46
VALOR BDI TOTAL:									37.764,39
VALOR ORÇAMENTO:									320.155,90
VALOR TOTAL:									407.920,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41% <input checked="" type="checkbox"/>	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	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 PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	

VALOR BDI TOTAL: 87.764,39

VALOR ORÇAMENTO: 320.155,90

VALOR TOTAL: 407.920,29

Quatrocentos e Sete Mil Novecentos e Vinte reais e Vinte e Nove centavos

2




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	UNIDADE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	MÊS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. COMP-45889844 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00830937	5.868,92	48,77
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00415468	14.514,46	60,30
TOTAL MAO DE OBRA:					109,07	
VALOR:					109,07	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:					115,5764	
VALOR:					148,68	

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8400	0,0718
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0757	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,1000	0,6164
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,4600	0,0623
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6600	0,0925
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,2300	0,1440
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085

G7-Fls 041 / 1

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	210,7900
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8686

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,07

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0096

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4200
TOTAL MATERIAL:					18,2790

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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1400
TOTAL MATERIAL:					64,2189

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022		BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORNEC.	VENDEDOR	HORA	MIN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,86%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,6000
					TOTAL MATERIAL:	228,2473
					VALOR:	518,59

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3700	0,2111
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4900	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL SERVICOS:	27,3183
					VALOR:	39,77

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,7300	12,3730
					TOTAL EQUIPAMENTO:	51,0910

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I2895	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3'X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
					TOTAL MATERIAL:	568,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	329,4900	5,9308
					TOTAL SERVICOS:	5,9308
					VALOR:	643,30

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ 08.940.000/0001-08 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sta. do Carmo Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

G7 - Fls. 06/1

Matcer Mesquita Fontenele
ENG° CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

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



G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 031.326.773-12

G7 CONSTRUÇÕES		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 10/05/2022		BDI : 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORMA:	MORA:	PREL:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	394.023,29	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			131.327,96	131.327,96	131.367,37	394.023,29
		407.920,29	135.959,83	135.959,83	136.000,63	407.920,29
			135.959,83	271.919,66	407.920,29	




A

J

[Handwritten signature]

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

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI																	
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%															
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1"> <tr> <th>COMPR</th> <th>Benefício</th> <th>MORA</th> <th>IMP</th> <th>PROF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	COMPR	Benefício	MORA	IMP	PROF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
COMPR		Benefício	MORA	IMP	PROF														
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE																			

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS EFETIVO=ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =4% X 100/100	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



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

Marcel Mesquita Fontenele
 ENG.º CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					06/2021

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,77
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
César George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Márcia Mesquita Fontenele
ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D
RNP 060147260-8



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSIÃO	SOCIA	MEI	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 PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									13.897,00
1.	OMP-45889844	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	109,07	29,90	138,97	13.897,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									2.242,56
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,68	40,20	186,88	2.242,56
TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI									167.521,49
SERVIÇOS AUXILIARES									567,14
3.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,25	0,07	0,32	567,14
MOVIMENTO DE TERRA									4.678,87
3.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,07	0,57	2,64	4.678,87
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									108.097,26
3.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	54,40	14,91	69,31	108.097,26
DRENAGEM SUPERFICIAL									51.209,64
3.4.	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	45,56	12,49	58,05	1.234,72
3.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	518,59	142,15	660,74	14.053,94
3.4.	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	39,77	10,90	50,67	35.920,98
DIVERSOS									2.968,58
3.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	643,30	176,33	819,63	327,85
3.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,17	0,32	1,49	2.640,73
RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO									89.896,05



67
12/1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FOINTE	VERSIÃO	HORA	MIN	DATA REP.
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 PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4. SERVIÇOS AUXILIARES									324,02
4.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,25	0,07	0,32	324,02
4. MOVIMENTO DE TERRA									2.673,13
4.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,07	0,57	2,64	2.673,13
4. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									64.164,43
4.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	54,40	14,91	69,31	64.164,43
4. DRENAGEM SUPERFICIAL									20.897,92
4.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	45,56	12,49	58,05	503,87
4.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	518,59	142,15	660,74	5.735,22
4.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	39,77	10,90	50,67	14.658,83
4. DIVERSOS									1.836,55
4.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	643,30	176,33	819,63	327,85
4.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,17	0,32	1,49	1.508,70
RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA									37.918,08
5. SERVIÇOS AUXILIARES									136,57
5.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,25	0,07	0,32	136,57
5. MOVIMENTO DE TERRA									1.126,73
5.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,07	0,57	2,64	1.126,73
5. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									27.045,46

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

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

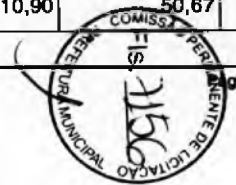


07/13/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	54,40	14,91	69,31	27.045,46
5. DRENAGEM SUPERFICIAL									8.809,47
5.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	45,56	12,49	58,05	212,46
5.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	518,59	142,15	660,74	2.418,31
5.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	39,77	10,90	50,67	6.178,70
5. DIVERSOS									799,85
5.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	643,30	176,33	819,63	163,93
5.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,17	0,32	1,49	635,92
RUA JOÃO GERALDO									30.260,68
6. SERVIÇOS AUXILIARES									105,95
6.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,25	0,07	0,32	105,95
6. MOVIMENTO DE TERRA									874,05
6.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,07	0,57	2,64	874,05
6. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									20.652,30
6.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	54,40	14,91	69,31	20.652,30
6. DRENAGEM SUPERFICIAL									7.971,14
6.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	45,56	12,49	58,05	192,15
6.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	518,59	142,15	660,74	2.187,05
6.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	39,77	10,90	50,67	5.591,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	ORÇAMENTO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6. DIVERSOS									657,24
6.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	643,30	176,33	819,63	163,93
6.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,17	0,32	1,49	493,31
7. RUA JOAQUIM DE SÁTIRO									38.748,45
SERVIÇOS AUXILIARES									130,32
7.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,25	0,07	0,32	130,32
MOVIMENTO DE TERRA									1.075,14
7.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,07	0,57	2,64	1.075,14
7. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									24.839,32
7.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	54,40	14,91	69,31	24.839,32
7. DRENAGEM SUPERFICIAL									11.769,02
7.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	12,49	58,05	283,86
7.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	518,59	142,15	660,74	3.231,02
7.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	39,77	10,90	50,67	8.254,14
7. DIVERSOS									934,65
7.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	643,30	176,33	819,63	327,85
7.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,17	0,32	1,49	606,80
8. RUA JOAQUIM DE SÁTIRO									27.436,00
SERVIÇOS AUXILIARES									96,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	COMPOZ.	VERBAÇÃO	HORA	DIAS	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 PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,07	0,32	96,00
8. MOVIMENTO DE TERRA									792,00
8.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,07	0,57	2,64	792,00
8. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									18.713,70
8.3.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	54,40	14,91	69,31	18.713,70
8. DRENAGEM SUPERFICIAL									7.223,37
8.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	45,56	12,49	58,05	174,15
8.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	518,59	142,15	660,74	1.982,22
8.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	39,77	10,90	50,67	5.067,00
8. DIVERSOS									610,93
8.5.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	643,30	176,33	819,63	163,93
8.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	0,32	1,49	447,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 2.204,41
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 1.553,30
VALOR TOTAL:									R\$ 3.220,31

A

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Márcia Mesquita Pontentele
 ENGª CIVIL - CREA / CE 38614/D
 RNP 060147260-8



DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

BARBALHA/CE, 11 DE MAIO DE 2022.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

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, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Data: 2022.05.12 09:00:16 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	UNIDADE	RS 411.446,55 (Quatrocentos e Onze Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos.)

LEI Nº 14.133. DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).


artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE					DATA: 10/05/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE					SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 05/2021	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					18.987,00		13.987,00	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	108,07	138,07	10.907,00		13.987,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.788,36		2.274,73	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,78	1.785,36		2.274,73	
3		TRILHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI					132.921,42		168.984,98	
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					443,00		567,14	
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,25	443,00		567,14	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.721,83		4.748,76	
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,10	3.721,83		4.748,76	
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.732,31		108.226,78	
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.856,42	54,87	65.732,31		108.226,78	
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					46.388,88		51.484,13	
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	45,56	969,00		1.234,72	
3.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	522,78	998,00		14.187,73	
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,82	38,82	50,88		38.055,87	
3.5		DEBENBOS					2.338,31		2.974,16	
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	654,28	633,83		333,45	
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,17	1.48		2.640,73	
4		RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO					71.187,07		88.718,38	
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES					283,14		334,03	
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,28	283,14		324,02	
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.128,39		2.713,83	
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,10	2.128,39		2.713,83	
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					60.889,03		84.848,23	
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	825,78	54,87	50.889,03		84.848,23	
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					18.482,14		28.988,33	
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,68	45,56	305,48		503,87	
4.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,68	522,78	898,09		5.781,86	
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	288,30	38,92	50,88		14.713,80	

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



4.8	DIVERSOS							1,448.40	1,842.18
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.40	654.28	833.83	261.72	333.49
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,012.55	1.17	1.48	1,164.68	1,508.70
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA							38,831.80	50,388.88
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES							108.70	136.87
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	428.78	0.25	0.32	108.70	136.87
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							888.28	1,143.80
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	428.78	2.10	2.88	888.28	1,143.80
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21,449.84	27,336.31
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380.28	54.87	70.04	21,449.84	27,336.31
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6,948.00	8,882.22
5.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.88	45.36	58.08	188.73	212.48
5.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3.88	522.78	888.08	1,813.41	2,437.88
5.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121.84	38.82	50.88	4,887.84	6,201.87
5.5	DIVERSOS							838.28	882.68
5.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.20	654.28	833.83	130.88	188.73
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428.78	1.17	1.48	488.34	635.92
6	RUA JOÃO GERALDO							23,882.47	30,622.82
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES							82.77	105.96
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331.08	0.25	0.32	82.77	105.96
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							888.27	887.29
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331.08	2.10	2.88	888.27	887.29
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16,378.41	20,888.83
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287.87	54.87	70.04	16,378.41	20,888.82
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6,288.88	8,088.83
6.4.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.31	45.36	58.08	150.88	182.15
6.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3.31	522.78	888.08	1,730.43	2,204.78
6.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110.38	38.82	50.88	4,405.87	5,812.91
6.5	DIVERSOS							818.23	880.84
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.20	654.28	833.83	130.88	188.73
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331.08	1.17	1.48	387.38	483.31
7	LADREIA NO SÍTIO LAGOA DOS MUNES							38,877.88	50,888.87
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES							101.81	136.32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487.25	0.25	0.32	101.81	136.32
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							888.23	1,081.43
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487.25	2.10	2.88	888.23	1,081.43

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.700,15	25.108,94	
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,36	54,87	70,04	18.700,15	25.108,94
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.282,28	11.826,13	
7.4.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,88	45,98	58,05	222,79	283,88
7.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,88	822,79	888,08	2.588,44	3.257,18
7.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	182,80	38,82	50,88	8.502,87	8.285,08
7.8	DIVERSOS						738,38	848,25	
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	854,28	833,83	281,72	333,45
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,17	1,48	478,48	808,80
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO						21.738,81	27.882,88	
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES						78,00	86,88	
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	308,00	0,25	0,32	78,00	86,88
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						830,00	884,88	
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	308,00	2,10	2,68	830,00	884,88
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						14.841,88	18.918,88	
8.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	54,87	70,04	14.841,88	18.918,88
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.087,08	7.388,48	
8.4.1	C1258	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	45,98	58,05	138,88	174,15
8.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	822,79	888,08	1.568,37	1.888,27
8.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	38,82	50,88	3.882,00	6.088,00
8.8	DIVERSOS						481,88	813,73	
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	854,28	833,83	138,88	188,73
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,00	1,17	1,48	351,00	447,00
							VALOR BDI TOTAL:	88.838,83	
							VALOR ORÇAMENTO:	323.987,73	
							VALOR TOTAL:	411.448,88	

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361


Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.12 09:00:31 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Quatrocentos e Onze Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
CONTATO: (88) 99726-7666
ncconstrutora@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	EMPRESA:	027 1 COM DE BONEFICAÇÃO	63,85% 47,78% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			13.807,88	3,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.274,72	0,56
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IMPUI			168.864,88	41,87
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES			567,14	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			4.748,76	1,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			106.235,78	26,55
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			51.456,12	12,51
3.5	DIVERSOS			2.974,18	0,72
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO			88.719,38	22,06
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES			324,02	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			2.715,83	0,68
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			64.840,23	16,78
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			28.898,33	7,10
4.5	DIVERSOS			1.842,15	0,45
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUZA			38.266,55	9,38
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES			136,57	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.143,80	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			27.330,31	6,84
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			8.852,22	2,15
5.5	DIVERSOS			802,05	0,20
6	RUA JOÃO GERALDO			88.639,83	22,13
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES			105,85	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA			887,28	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			20.888,82	5,07
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			8.008,82	1,95
6.5	DIVERSOS			626,04	0,16
7	LADIEIRA NO SÍTIO LA BOA DOS NUNES			38.888,07	9,68
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES			130,32	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.591,43	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			25.100,84	6,10
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			11.826,13	2,87
7.5	DIVERSOS			940,25	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SANTIAGO			27.882,86	6,73
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES			98,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA			804,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			18.910,80	4,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL			7.258,42	1,76
8.5	DIVERSOS			813,73	0,15
				VALOR BDI TOTAL:	88.538,83 100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	322.907,72
				VALOR TOTAL:	411.446,55

Quatrocentos e Onze Mil Quatrocentos e Quarenta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
 Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.05.12 09:00:48 -03'00'
KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

NCI NORDESTE		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 10/08/2022		BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.897,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.631,87	4.631,87	4.633,26	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.274,72	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			758,18	758,16	758,40	2.274,72
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	168.984,98	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			56.322,89	56.322,89	56.339,60	168.984,98
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVLHO	90.719,36	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			30.236,78	30.236,78	30.245,84	90.719,36
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA	38.265,55	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			12.763,91	12.763,91	12.767,73	38.265,55
6	RUA JOÃO GERALDO	30.532,92	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			10.178,82	10.178,82	10.179,68	30.532,92
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	39.089,07	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			13.026,39	13.026,39	13.032,29	39.089,07
8	RUA JOAQUIM DE SATIRO	27.682,95	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			9.226,73	9.226,73	9.229,49	27.682,95
		411.446,55	137,135,13	137,135,13	137,176,29	411,446,55
			137,135,13	274,270,26	411,446,55	

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.12 09:01:05 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000

CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666

nciconstrutora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 10/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ITEM	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÃO	VALOR



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4.01
DF	Despesas financeiras	1.21
R	Riscos	0.98
	TOTAL	6.18

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0.74
L	LUCRO	7.00
	TOTAL	7.74

Impostos		
	PIS	0.85
	COFINS	3.00
	ISS	2.00
	INSS (DESONERAÇÃO)	4.50
	TOTAL	10.15

BDI = 27,41%

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

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2022.05.12 09:01:19 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

J

X

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 10/05/2022

SGC: 27,41%

PREVISTA	RECORRIDO	REMANEJADO	RECORRIDO	RECORRIDO
SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	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	0,87
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 = 83,86%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2022.05.12 09:01:36 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
 SÓCIO ADMINISTRADOR



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

VÁRZEA ALEGRE

13/05/2022

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

REF.: Tomada de Preço Nº 2022.04.26.2

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2022.04.26.2, cujo objeto é **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE; pelo preço global de R\$: 410.283,47 (Quatrocentos e Dez mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos) com prazo de execução até 90 (noventa) dias.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade nº. **98029005214** expedida em **25/07/2006**, Órgão Expedidor **SSPP** e CPF. nº **938.633.903-00**, como representante legal desta empresa.

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

FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME
FIRMA PROPONENTE
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 938.633.903-0

Marcos R...
CREA 42204
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



2/29



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 06/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	COMPR	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPR	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPR	05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		13.757,73	3,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.283,60	0,56
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI		168.514,35	41,07
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES		567,14	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.767,49	1,16
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		100.111,02	25,59
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		51.127,77	12,46
3.5	DIVERSOS		2.940,93	0,72
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO		88.502,57	22,86
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES		324,02	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		2.723,76	0,66
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		64.766,17	16,79
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		20.964,52	5,09
4.5	DIVERSOS		1.824,10	0,44
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA		38.174,32	9,30
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES		136,57	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.148,07	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		27.299,09	6,85
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		8.795,39	2,14
5.5	DIVERSOS		795,20	0,19
6	RUA JOÃO GERALDO		30.455,45	7,42
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES		105,95	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		890,61	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		20.845,98	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		7.858,40	1,94
6.5	DIVERSOS		664,51	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES		38.982,61	9,60
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES		130,32	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.096,50	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		25.072,26	6,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		11.750,22	2,86
7.5	DIVERSOS		934,31	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO		27.812,84	6,73

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogerio de Sousa
CNPJ 47304
SOP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



3/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

8.1	SERVIÇOS AUXILIARES	96,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	807,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.889,20	4,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.211,82	1,76
8.5	DIVERSOS	608,82	0,15
VALOR BDI TOTAL:		88.285,78	108,00
VALOR ORÇAMENTO:		321.997,59	
VALOR TOTAL:		410.283,47	

Quatrocentos e Dez Mil Duzentos e Oitanta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Almeida Bastos
CREA 42304
ENGRº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	DATA:	06/05/2022
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE TERRAPLANAGEM EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, DE ACORDO COM O CONDIÇÃO Nº 074/2022, CATEGORIZADO COMO A SUPLENTE DE OBRAS PÚBLICAS - SOP, ESTADO DO CEARÁ, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 100/2021 DO SECRETARIADO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEMPRE:	02,1 COM DESOBRIGADO 83,88% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					9.727,88
1.1	COMP-VA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	3.599,33	9.727,88
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.621,32
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,36	1.621,32
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES					1.359,99
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,25	1.359,99
3		MOVIMENTO DE TERRA					11.432,43
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,11	11.432,43
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					265.983,72
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	54,91	265.983,72
3.4		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					167.706,10
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,11	2.575,23
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	620,74	29.730,06
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,63	75.402,78
3.5		DIVERSOS					7.757,87
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	658,60	839,12
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,15	6.247,46
VALOR BDI TOTAL:							88.285,78
VALOR ORÇAMENTO:							321.997,69
VALOR TOTAL:							410.283,47

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2022.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Azevedo Santos
 CREA 42204
 SSP/CE

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



5/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/06/2022 BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						13.757,73
1.1	COMP-VA-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.599,33	4.585,91	13.757,73
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.283,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,36	190,30	2.283,60
3		TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI						188.514,35
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						567,14
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,26	0,32	567,14
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						4.767,49
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,11	2,69	4.767,49
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						109.111,02
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,62	54,91	69,96	109.111,02
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						51.127,77
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	45,11	57,47	1.222,39
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	520,74	663,47	14.112,01
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	39,63	50,49	35.793,37
3.5		DIVERSOS						2.940,93
3.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,60	839,12	335,65
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,15	1,47	2.605,28
4		RUA ENEZILA ALVES DE CARVLHO						90.502,57
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						324,02
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,26	0,32	324,02
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.723,76
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,11	2,69	2.723,76
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						64.766,17
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,76	54,91	69,96	64.766,17
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						20.864,52
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	45,11	57,47	498,84
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	520,74	663,47	5.758,92
4.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	39,63	50,49	14.806,76
4.5		DIVERSOS						1.824,10
4.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,60	839,12	335,65
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,15	1,47	1.488,45
5		RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA						38.174,32
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES						136,57
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	426,79	0,26	0,32	136,57
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						1.148,07
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	426,79	2,11	2,69	1.148,07

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de F. Costa
CREA 42204
ESP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		DATA: 06/05/2022		BEM: 27.4114			
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras lisas no Município de Varzea Alegre - CE em acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado de Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		SEINFRA		027.1 COM DESPESERAGÃO		03.85% 47.78% 04/2021	
LOCAL: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE		CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTA					
CLIENTE: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE							
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						27.289,09
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,21	54,91	69,96
							27.289,09
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.795,39
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	45,11	57,47
5.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	520,74	663,47
5.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	39,63	50,49
5.5	DIVERSOS						795,20
5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,60	839,12
5.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,15	1,47
6	RUA JOÃO GERALDO						30.493,43
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES						104,98
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,25	0,32
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						890,61
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,11	2,69
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						20.845,88
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	54,91	69,96
							20.845,88
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.958,40
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	45,11	57,47
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	520,74	663,47
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	39,63	50,49
6.5	DIVERSOS						854,51
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,60	839,12
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,15	1,47
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES						38.982,61
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES						130,32
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,25	0,32
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.096,50
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,11	2,69
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.072,28
7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	54,91	69,96
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						11.756,22
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,88	45,11	57,47
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,88	520,74	663,47
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	39,63	50,49
7.5	DIVERSOS						934,31
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	658,60	839,12
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,15	1,47
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO						27.612,84
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES						96,00
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,25	0,32
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						807,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,11	2,69
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						18.889,20
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	54,91	69,96
							18.889,20
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.211,82
8.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	45,11	57,47

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CPF: 030.422.34
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/05/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado de Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convencional.	SEINFRA	021 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO 83,85% 47,75% 05.2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	BDI:	27,41%

8.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	520,74	663,47	1.990,41
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	38,83	50,49	5.049,00
8.5	DIVERSOS							608,82
8.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	658,60	839,12	167,82
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,15	1,47	441,00
							VALOR BDI TOTAL:	88.285,78
							VALOR ORÇAMENTO:	321.997,69
							VALOR TOTAL:	410.283,47

Quatrocentos e Dez Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

PF. VALIDA POR 60 (SESENTA) DIAS.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2022.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa Santos
 CREA 02204
 RPP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Ruy...
CRA 42204
CPF CIVIL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviço de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	PROPOSTA:	VARIÁVEL	MEDIDA:	MESES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	027.1 - COM DESENERAÇÃO	MEDIDA:	MESES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIAS	MEDIDA:	MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,35	13.757,73	33,33	4.585,91	33,33	4.585,91	33,33	4.585,91	100,00	13.757,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,96	2.283,60	33,33	761,20	33,33	761,20	33,33	761,20	100,00	2.283,60
3	SERVIÇOS AUXILIARES	0,33	1.359,99	33,33	453,33	33,33	453,33	33,33	453,33	100,00	1.359,99
4	MÓVIMENTO DE TERRA	2,79	11.432,43	33,33	3.810,81	33,33	3.810,81	33,33	3.810,81	100,00	11.432,43
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,83	265.983,74	33,33	88.661,25	33,33	88.661,25	33,33	88.661,25	100,00	265.983,74
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	26,25	107.708,11	33,33	35.902,70	33,33	35.902,70	33,33	35.902,70	100,00	107.708,11
7	DIVERSOS	1,89	7.757,87	33,33	2.585,96	33,33	2.585,96	33,33	2.585,96	100,00	7.757,87
				0,33	138.761,16	0,33	138.761,16	0,33	138.761,16		410.283,47
				0,38	138.761,16	0,67	273.522,33	1,00	410.283,47		410.283,47

CNPJ: 17.573.772/0001-15 BR 230, Nº 203 - CENTRO - CEP: 63.300-000 - LAVRAS DA MANGABEIRA/CE
CONTATO: (☎) 9718-1265 - E-MAIL: construtorapedrosa@hotmaíl.com

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado de Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	0271 COM DEGRADAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	INDICA:	83,85%	MBA:	47,78%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	06/2021

1.1. COMP-VA-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,27421020	5.858,92	1.609,32
18584 - ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13710510	14.514,46	1.890,91
TOTAL MAO DE OBRA:					3.599,33
VALOR:					3.599,33

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:					30,7890

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11200 - ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8200	24,8200
11691 - PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725 - PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:					118,5677
VALOR:					149,36

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600	0,0731
10758 - NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 - TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 - AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382 - NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445 - TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10658 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5500	0,6302
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	0,00035897	177,3800	0,0637
10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
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	75,8100	0,0000
10756 - MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,7700	0,5533
10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1800	0,2096
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9080

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1974

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Rangel de Melo
CPF: 42204
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



10/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/05/2022	BDI:	27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	ISS:	0,00%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PIBRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	IRRF:	47,76%	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	05/2021	
						VALOR:	2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0212
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4054
MATERIAL	FONTE	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
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7287
TOTAL SERVIÇO:					18,7287
VALOR:					54,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059
VALOR:					45,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					287,4366
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8839
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					520,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3265
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7900	0,2547
C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL SERVIÇO:					27,3018

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Antonio de Souza Santos
02/04/2024
ENF CIVIL



11/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/05/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	47,76%
		REF:	08/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
		VALOR:	39,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3500	12,6350
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7130

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4507

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4500

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4000	5,9832
TOTAL SERVICOS:					5,9832
VALOR:					658,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600	0,0731
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5500	0,6302
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,3900	0,0637
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,9100	0,1473
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Regis de Azevedo Santos
CPF: 02234
ESP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



12/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 08/05/2022		MDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		ORRA	VESSAO	MDI	MDI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,7700	0,5533
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1800	0,2096
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9080
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1974
VALOR:						2,11

4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0212
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4054
MATERIAL		FONTE	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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7287
TOTAL SERVICIO:						18,7287
VALOR:						54,91

4.4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE		SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:						45,1059
VALOR:						45,11

4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3720
TOTAL MAO DE OBRA:						287,4966
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:						520,74

4.4.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto de A. de A. Santos
CREA 42304
ENR CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



13/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	09/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	ORÇ:	SEINFRA	VERBAS:	67,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			IMPA:	85,65%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE			PROF:	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	363,7900	0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15)	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
G2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3265
TOTAL SERVIÇO:					27,3018
VALOR:					39,63

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	43,4200	39,0780
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	126,3500	12,6350
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7130

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4507

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4500

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	0,01800000	332,4000	5,9832
TOTAL SERVIÇO:					5,9832
VALOR:					658,90

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	73,0600	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6600	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757
VALOR:					0,25

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CNPJ: 02304
SOP - CTA



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/06/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	827,1 COM DEBONERAÇÃO	83,83%	47,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	09/2021

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	157,5500	0,6302
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	0,00035897	177,3900	0,0637
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	168,9100	0,1473
10715 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	2,8800	0,0010
10642 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	4,0400	0,0088
10756 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	215,7700	0,5533
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	98,1800	0,2096
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,9080

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1974
VALOR:				2,11

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

EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0212

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:				15,4054

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	58,9700	8,9855
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,0700	9,7605
TOTAL MATERIAL:				18,7560

SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA M3	0,04300000	435,5500	18,7287
TOTAL SERVICO:				18,7287
VALOR:				54,91

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:				45,1059
VALOR:				45,11

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

MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:				287,4366

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	66,4900	46,4100

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
30842204
SOP CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



15/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 08/06/2022		BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:		Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074-2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	8,00% 0,00%		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					520,74

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3265
SEN					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7900
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000
TOTAL SERVIÇO:					27,3018
VALOR:					39,63

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

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7130
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4507
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
± 5	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
± 5	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4900
SERVIÇO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4000
TOTAL SERVIÇO:					5,9832
VALOR:					658,60

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

MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15

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

EQUIPAMENTO					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0731

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Brito
CPF: 42204
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



26/24
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fls. 7182
 PREFEITURA MUNICIPAL

TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 06/06/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 0742022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE				

10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1757
					VALOR:	0,25

6.2.333 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5500	0,6302
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	0,00035897	177,3900	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8100	0,1473
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	215,7700	0,5533
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1800	0,2096
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9080

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1974
					VALOR:	2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0212

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2967
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4054

MATERIAL	FONTE	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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7287
					TOTAL SERVIÇO:	18,7287
					VALOR:	54,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
 17.573.772/0001-15
 Rômulo Pedrosa Lima
 Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa Santos
 CPF: 028.34
 CEP: 00000-000

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



17/04



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/06/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toska no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	427 A COM DESONERACÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COEFICIENTE:	63,85%	IMPOSTOS:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	OUTROS:	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	45,1059
VALOR:	45,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					287,4366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					520,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3265

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7900	0,2547
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL SERVIÇO:					27,3018
VALOR:					39,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3500	12,6350
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7130

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0362
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4307

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					583,4500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4000	5,9832
TOTAL SERVIÇO:					5,9832
VALOR:					658,60

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Ruy...
CPF: 42304
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



18/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P., Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	ORÇAMENTO:	GLOBAL	OBRA:	08/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	08/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	OBRA:	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1546
				VALOR:	1,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600	0,0731
10158 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10175 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0772

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386000	16,7700	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1757
				VALOR:	0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5500	0,6302
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	0,00035897	177,3900	0,0637
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
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	75,8100	0,0000
10156 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,7700	0,5533
10770 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1800	0,2096
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9089

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,1974
				VALOR:	2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0212

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,4054

MATERIAL	FONTE	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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Regis de Sousa
CNSP 02204
ENGRº CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/08/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	INDICAÇÃO:	88,85%	REB:	06/2021
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

TOTAL MATERIAL:	18,7560
TOTAL SERVIÇO:	18,7287
VALOR:	54,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7287
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059
VALOR:					54,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1059
VALOR:					45,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					287,4366
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR:					520,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3265
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
1111 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7900	0,2547
10588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
TOTAL SERVIÇO:					27,8018
VALOR:					89,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3500	12,6350
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,7130
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	15,5500	15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:					17,4507
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcelo Ruy...
17.573.772/0001-15
SOP CIVIL



20/24



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	08/05/2022	BDI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	INDICAÇÃO:	88,85%	RECURSOS:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES:	0,00%	PROPRIAS:	0,00%

12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0700	51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,4000	5,9832
TOTAL SERVICOS:					5,9832	
VALOR:					658,60	

7.1.1.1. 447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546	
VALOR:					1,15	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,0600	0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0772	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,7700	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,8600	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,3400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1757	
VALOR:					0,25	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10653	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,5500	0,6302
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	0,00035897	177,3900	0,0637
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
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	2,8800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256416	215,7700	0,5533
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1800	0,2096
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9080	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	15,5500	0,1974
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1974	
VALOR:					2,11	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Melo Santos
CREA 42204
ESP CIVIL



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	06/05/2022	BOI:	27,41%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.	FONTE:	SEINFRA	PREÇO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	83,66%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	08/2021

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8300	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0212

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,4054

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9700	8,9955
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0700	9,7605
					TOTAL MATERIAL:	18,7560

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5500	18,7287
					TOTAL SERVICOS:	18,7287
					VALOR:	54,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,1059
					VALOR:	45,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,5500	246,3120
					TOTAL MAO DE OBRA:	287,4366

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
					VALOR:	520,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,3265

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6500	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7900	0,2547
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
					TOTAL SERVICOS:	27,3018
					VALOR:	39,63

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Melo Bastos
CREA 42204
ENR Civil

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA: 06/05/2022		BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:		Constituição de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P. Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.		SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	85,86%	47,70%	06/2021
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:		MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE						
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000		43,4200		39,0780
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000		126,3500		12,6350
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7130		
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000		20,7700		2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000		15,5500		15,3945
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4507		
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15725	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,4700		0,9400
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		0,8200		2,4600
15	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000		520,7400		520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000		17,0700		51,2100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000		8,1000		8,1000
TOTAL MATERIAL:						583,4500		
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000		332,4000		5,9832
TOTAL SERVICIO:						5,9832		
VALOR:						658,60		

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	1,1546
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1546
VALOR:					1,15

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Roberto Lima Brito
CPF: 42204
EMP. CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 06/05/2022 BDI : 27.41%															
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SGP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	DATA													
	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
	RISCOS	0,86
	TOTAL	6,16

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	7,00
	TOTAL	7,74

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

BDI = 27,41%

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

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Barros
CREA 42204
ING° CIVIL

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 08/05/2022 BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA 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
AB	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	0,87
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	16,40

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME
17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima
Sócio Administrativo

Marcos Rogério de Sousa
CPF: 92204
RG: 92204



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca com rejuntamento, no Bairro Riachinho, na Sede do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 073/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 03 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 413.159,14 (Quatrocentos e Treze Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos).

Atenciosamente,

Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho


Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho
Engenheiro Civil
CREA-CE: 337976

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.075-74 / 1115588-87/ISSP-CE

Barbalha-Ce; 13 de Maio de 2022.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP Nº 2022.04.26.2 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022	L.S. Mens: 81,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	BDI: 27,41%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FORMA:	VERSÃO:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE	ORÇ:	2022/02	03/2022
		SINOPSE:	027.1.COM.DESOMERACAO	05/2021
		SINOPSE:	2022/02.COM.DESOMERACAO	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		13.922,00	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.297,04	0,56
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AD IPUTI		169.675,30	41,07
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES		584,86	0,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.767,49	1,15
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		109.812,84	26,58
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		51.532,07	12,47
3.5	DIVERSOS		2.978,13	0,72
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO		91.116,26	22,05
4.1	SERVIÇOS AUXILIARES		334,14	0,08
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		2.723,76	0,66
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		65.182,76	15,78
4.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		21.029,50	5,09
4.5	DIVERSOS		1.846,10	0,45
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA		38.433,16	9,30
5.1	SERVIÇOS AUXILIARES		140,84	0,03
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.148,07	0,28
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		27.474,69	6,65
5.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		8.864,94	2,15
5.5	DIVERSOS		804,62	0,19
6	RUA JOÃO GERALDO		38.663,28	7,42
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES		109,26	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		890,61	0,22
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		20.980,07	5,08
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		8.021,33	1,94
	DIVERSOS		662,01	0,16
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES		38.258,76	9,50
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES		134,39	0,03
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		1.095,50	0,27
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		25.233,54	6,11
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		11.843,13	2,87
7.5	DIVERSOS		944,20	0,23
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO		27.901,25	6,73
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES		99,00	0,02
8.2	MOVIMENTO DE TERRA		807,00	0,20
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		19.010,70	4,60
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		7.268,95	1,76
8.5	DIVERSOS		615,70	0,15
	VALOR BDI TOTAL:		88.889,05	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:		324.270,09	
	VALOR TOTAL:		413.159,14	



[Handwritten signature]

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.234.475-07-B-131.528-87/SSP-CE

Quatrocentos e Treze Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	TP N° 2022.04.26.2 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra toca na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - S.O.P.	DATA:	13/08/2022	PONTE	VERSAO	DATA REP.
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA	BDI:	27,41%	DR59	2022/03	09/2022
	LOCAL:	MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	L.B. Hora:	53,88%	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	L.B. Mão:	47,76%	SINAPI	2022/03 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	03/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						10.927,00	13.922,00
1.1	COMP-XXXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	H	100,00	109,27	139,22	10.927,00	13.922,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.802,88	2.297,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,24	191,42	1.802,88	2.297,04
3		TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI						133.170,80	169.075,39
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						460,80	584,86
3.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,26	0,33	460,80	584,86
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.739,88	4.767,49
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,11	2,69	3.739,88	4.767,49
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						88.184,80	109.812,84
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,82	56,26	70,41	88.184,80	109.812,84
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						40.447,48	51.832,07
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,87	45,85	58,05	999,09	1.234,72
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	21,87	524,21	667,90	11.149,95	14.009,23
3.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	39,95	50,91	28.328,44	36.091,12
3.5		DIVERSOS						2.328,40	2.975,13
3.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	662,03	843,49	264,81	337,40
3.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,17	1,49	2.073,59	2.640,73
4		RUA ENZILA ALVES DE CARVALHO						71.812,78	91.118,88
4.1		SERVIÇOS AUXILIARES						263,28	334,14
4.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,66	0,26	0,33	263,28	334,14
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						2.136,48	2.723,78
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,66	2,11	2,69	2.136,48	2.723,78
4.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						81.187,80	102.182,78
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	926,76	86,26	70,41	81.187,80	102.182,78
4.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						18.804,03	23.829,90
4.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,68	45,85	58,05	395,48	503,87
4.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	8,68	524,21	667,90	4.580,14	5.797,37
4.4.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,30	39,95	50,91	11.860,43	14.728,26
4.5		DIVERSOS						1.449,49	1.848,10
4.5.1	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	662,03	843,49	264,81	337,40
4.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,66	1,17	1,49	1.184,68	1.508,70
5		RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA						30.184,33	38.433,16
5.1		SERVIÇOS AUXILIARES						110,97	140,84
5.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 4000 M2)	SEINFRA	M2	429,79	0,26	0,33	110,97	140,84
5.2		MOVIMENTO DE TERRA						900,83	1.148,07
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	429,79	2,11	2,69	900,83	1.148,07





6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							21.563,00	27.474,69
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,21	55,26	70,41	21.563,00	27.474,69
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.958,08	8.864,94
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,66	46,56	56,05	166,75	212,46
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	524,21	667,90	1.918,61	2.444,51
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,94	39,96	50,91	4.872,72	6.207,97
6.5	DIVERSOS							631,76	804,62
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	662,03	843,49	132,41	168,70
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,17	1,49	499,34	635,62
6	RUA JOÃO GERALDO							24.066,18	30.663,38
6.1	SERVIÇOS AUXILIARES							96,08	106,26
6.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,26	0,33	96,08	106,26
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							698,56	890,61
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,11	2,89	698,56	890,61
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							16.466,62	20.980,07
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	55,26	70,41	16.466,62	20.980,07
6.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.296,93	8.021,33
6.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	46,56	56,05	150,60	192,16
6.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	524,21	667,90	1.735,14	2.210,75
6.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,36	39,96	50,91	4.409,99	5.619,43
6.5	DIVERSOS							619,77	868,01
6.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	662,03	843,49	132,41	169,70
6.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,17	1,49	367,36	493,31
7	LADDEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES							30.806,22	39.250,76
7.1	SERVIÇOS AUXILIARES							106,69	134,39
7.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,26	0,33	106,69	134,39
7.2	MOVIMENTO DE TERRA							869,30	1.095,60
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,11	2,89	869,30	1.095,60
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							19.804,08	25.233,64
7.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	358,38	55,26	70,41	19.804,08	25.233,64
7.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.296,66	8.043,13
7.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	46,56	56,05	222,79	283,66
7.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	524,21	667,90	2.693,39	3.268,03
7.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	39,96	50,91	6.509,48	8.293,24
7.5	DIVERSOS							741,29	944,20
7.5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	662,03	843,49	264,61	337,40
7.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,17	1,49	476,48	608,80
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO							21.819,62	27.801,28
8.1	SERVIÇOS AUXILIARES							78,00	99,00
8.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,26	0,33	78,00	99,00
8.2	MOVIMENTO DE TERRA							633,00	807,00
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,11	2,89	633,00	807,00
8.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							14.920,20	19.010,70



8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	55,28	70,41	14.920,20	19.010,70
8.4	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.708,31	7.268,88
8.4.1	C1288	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	45,56	56,08	136,68	174,15
8.4.2	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	524,21	887,90	1.572,63	2.003,70
8.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	39,98	50,91	3.998,00	5.091,00
8.5	DIVERSOS							483,41	818,70
8.5.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	662,03	643,49	132,41	188,70
8.5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	1,49	351,00	447,00
							VALOR BDI TOTAL:	88.888,08	
							VALOR ORÇAMENTO:	324.270,08	
							VALOR TOTAL:	413.188,14	

Quatrocentos e Treze Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Quatorze centavos


FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
ENR 5º CIVIL
CREA Nº 337976/CE


JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID: 1316588-87/ISSP-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		TP Nº 2022.04.26.2 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa na Sede do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022		L. B. Hora: 83,85%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA	BDI: 27,41%		L. B. Mão: 47,76%	
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	PONTO:		VENÇÃO:	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	ORNE		302/202	
			SINIRA		027.1 (COM DEDUÇÃO)	
			BINAP:		2022/02 COM DESIGNAÇÃO	
					COMPOSIÇÃO PROPRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.922,00	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			4.640,20	4.640,20	4.640,20	13.920,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,04	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			765,60	765,60	765,60	2.296,80
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AO IPUTI	169.675,39	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			56.552,61	56.552,61	56.552,61	169.655,43
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO	91.118,28	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			30.369,05	30.369,05	30.369,05	91.107,15
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAJR DE SOUSA	38.433,16	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			12.809,77	12.809,77	12.809,77	38.429,31
6	RUA JOÃO GERALDO	30.663,28	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			10.220,07	10.220,07	10.220,07	30.660,21
7	LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES	39.260,76	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			13.082,28	13.082,28	13.082,28	39.246,84
8	RUA JOAQUIM DE SÁTIRO	27.801,25	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%'
			9.266,18	9.266,18	9.266,18	27.798,48
		413.159,14	137.705,94	137.705,94	137.705,94	413.117,82
			137.705,94	275.411,88	413.117,82	

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS E LADERAS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRzea ALEGRE-CE

GRUPO A

DESPESAS INDEBITAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,91
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,29
8	RISCO	0,46
TOTAL DO GRUPO A		6,66

BENEFÍCIO		
G	SANFONIBENEFÍCIO	0,74
L	LICITAÇÃO	7,00
TOTAL DO GRUPO B		7,74

IMPOSTOS		
11	IS	2,80
12	ICMS	2,00
13	ISS 5,3% sobre 37%	2,00
14	IRPJ 4,9% sobre lucro líquido (destinação 100%)	4,36
TOTAL DO GRUPO C		11,16

GRUPO D		
D1 = (1 + AC + 5 + 2 + 1 + DF + 4 + 1 + 1)		
D2 = (1 + 2 + 1 + 2 + 1)		
D3 = (1 + 4 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)		
D4 = (1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1)		
D5 = 27,41%		

FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 ENGº CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1116588-87/SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	TP Nº 2022.04.26.2 - Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra lisa na Rua do Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SÓP	DATA: 13/05/2022 BDI: 27,41%												
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	L.S. Mes: 83,85% L.S. Mes: 47,78%												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CE	FORMULA: <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMULA</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SAUR</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FORMULA	VERSÃO	REF.	ORSE	2022/02	03/2022	SENPA	927.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SAUR	2022/02 COM DESONERAÇÃO	05/2022
FORMULA	VERSÃO	REF.													
ORSE	2022/02	03/2022													
SENPA	927.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021													
SAUR	2022/02 COM DESONERAÇÃO	05/2022													

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	6,71	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 = 47,78%
A + B + C + D

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

FRANCISCO EDINALDO DE FIGUEIREDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	TP 11 2022.04.26.2 - Contratação de serviços de engenharia para execução dos obras de pavimentação em pedra tosca no Sítio do Riacho do Varzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP	DATA: 13/05/2022	L.S. INSC: 83.85%
			BDI: 27,61%	L.S. MDE: 47,76%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORNE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	ORÇ: 202202	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SERVIÇO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINOP: 202202 COM DESONERAÇÃO	03/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-XXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (R)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	27,42	27,42
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	81,85	81,85
TOTAL MAO DE OBRA:						109,27
VALOR:						109,27


 JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 275.235.073-87-ID 1316588-87/ISSP-CE



FRANCISCO ~~ESTRILHO~~ DE FIGUEIREDO
 ENG.º CIVIL
 CREA Nº 337976/CE





ORÇ.: TP Nº 2022/04/20.2 - Continuação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra torçoa.
CP nº 2022/04/20.2 - Continuação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra torçoa.
CP nº 2022/04/20.2 - Continuação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra torçoa.

DATA: 18/05/2025
HOR: 07:47h
CARGO: ENGENHEIRO
FUNÇÃO: ENGENHEIRO
NOME: CARLOS EDUARDO DE VASCONCELOS
CPF: 027.123.456.789

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0230	SEMPRA	1,00000000	27,43	27,43
0232	ENGENHEIRO	1,00000000	91,90	91,90
			TOTAL MAO DE OBR:	109,33

3.4. SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TORÇOA

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0243	SEMPRA	2,00000000	15,5907	31,1815

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0037	SEMPRA	1,00000000	35,2300	35,2300
0100	SEMPRA	1,00000000	24,7400	24,7400
0189	SEMPRA	4,50000000	12,4800	56,1600
0123	SEMPRA	0,15000000	15,5900	2,3385
			TOTAL MATERIAL:	118,1418
			VALOR:	190,24

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0076	SEMPRA	0,00000000	75,5000	0,0000
0076	SEMPRA	0,00000000	0,9800	0,0000
0078	SEMPRA	0,00000000	1,5200	0,0000

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0232	SEMPRA	0,00000000	24,9500	0,0000
0245	SEMPRA	0,00000000	20,3400	0,0000
			VALOR MAO DE OBR:	0,1179
			VALOR:	0,28

3.2.1. CARRAS - RESOLUÇÃO DO SUB-LATO (RM)

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0030	SEMPRA	0,00012621	48,4700	0,0048
0038	SEMPRA	0,00400000	158,1500	0,6326
0607	SEMPRA	0,00220513	61,7800	0,1362
0071	SEMPRA	0,00058987	178,0300	0,0058
0030	SEMPRA	0,00108231	55,5900	0,0041
0073	SEMPRA	0,00081718	168,5400	0,1418
0025	SEMPRA	0,00038482	2,8900	0,0010
0042	SEMPRA	0,00000000	78,0900	0,0000
0076	SEMPRA	0,00056410	218,4600	0,1225
0061	SEMPRA	0,00058482	27,2800	0,0158
0070	SEMPRA	0,00215648	98,8700	0,2125
			TOTAL:	0,9960
			VALOR:	2,11

3.3.1. CARRAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇOA (AGREGADO ADQUIRIDO (RM))

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0074	SEMPRA	0,00000000	24,0500	0,0000
0076	SEMPRA	0,01000000	83,3500	0,8335

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0246	SEMPRA	0,80000000	15,5907	12,4726

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0011	SEMPRA	0,15000000	80,2700	12,0405

DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00171	SEMPRA	0,00000000	457,2000	0,0000
			TOTAL MATERIAL:	18,8805
			TOTAL SERVIÇOS:	18,8124
			TOTAL:	37,6929

3.4.1. SERVIÇOS - ESCAVAMENTO MANUAL - CAMPO GOVERNOS SEM TORÇOA (RM)

MAO DE OBR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

OSQ4	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL MÃO DE OBRA	48,3610
				VALOR:	48,36

3.4.2. CORTA - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

OS31	PREPARO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
OS32	SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000
				TOTAL MÃO DE OBRA	290,3400
				VALOR:	290,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OS30	BRTA	M3	0,67000000	76,4900	
OS31	SERVENTE	M2	0,25000000	4,0000	
				TOTAL MATERIAL	228,8740
				VALOR:	504,21

3.4.3. CORTA - BANDEIJA MEO NO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x2,00x1,5m) (M)

OS31	PREPARO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
OS43	SERVENTE	H	0,48000000	15,5500	7,5240
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,7550
				VALOR:	13,76

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C327	ÁREA ABERTO (BANDEIJA A RED - 3,00x 3,75x0,20)	M3	0,30000000	71,9700	
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 1:4 COM ÁREA PRODUZIDA	M3	0,00070000	396,3700	
OS38	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFIC	M2	0,25000000	4,5000	
C330	CONCRETO DE BANDEIJA / MEO NO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,9200	
C311	ESCALVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JACA	M3	0,04000000	4,1100	
C3784	ESCALVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAR. PROF. ATE 1,50M	M3	0,02000000	41,2100	
				TOTAL SERVIÇO	277,9850
				VALOR:	30,96

3.5.3. CORTA - TUBA DE REDEIA AMPLIADA COM TUBO DE 150MM (M)

OS61	CANALHO (COMPLETO DE SAÍDA Nº 150 (CM))	H	0,60000000	43,6900	26,2140
OS62	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL EQUIPAMENTO	51,9700
				VALOR:	51,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OS36	PAVISO (PONCA E AMIDA DE 5/8x3 1/2"	UN	3,00000000	0,8300	
OS37	MADEIRA PARA OBRAS DE MADEIRA (SERRADO)	M3	1,95000000	536,5500	
OS38	PORTALETE / BANOTE DE 2'x3' - AMARRADO	M	3,00000000	17,1900	
OS42	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECO DE 2'x4 1/2"	M	1,00000000	8,1400	
				TOTAL MÃO DE OBRA	11,8270
				VALOR:	11,83

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OS44	CONCRETO (COMPLETO DE SAÍDA Nº 150 (CM))	M3	0,01000000	1,0000	
				TOTAL SERVIÇO	6,8100
				VALOR:	6,81

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OS49	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	
				VALOR:	1,17

4.1.1. CORTA - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 8000 M2) (M2)

OS45	LOCAÇÃO (COMPLETO DE SAÍDA Nº 150 (CM))	H	0,00200000	0,6600	
OS46	SERVENTE	H	11,95000000	24,9200	
				TOTAL EQUIPAMENTO	0,8770
				VALOR:	0,88

4.2.1. CORTA - REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

OS50	CANALHO TAMBOR (2,00x1 (CM))	H	0,00112621	48,4200	
OS51	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS52	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS53	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS54	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS55	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS56	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS57	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS58	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS59	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS60	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS61	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS62	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS63	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS64	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS65	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS66	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS67	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS68	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS69	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS70	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS71	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS72	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
OS73	SERVENTE	H	0,00220000	0,6600	
				TOTAL MÃO DE OBRA	0,1770
				VALOR:	0,18

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
04/50	MARCA DE UNIDOS (CHP)	SEMTELA	M	UNDAZ (UNDA)	M, UNDA	0,0000
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMTELA	H	0,00000000	76,0600	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMTELA	H	0,00256410	216,4800	0,5550
0867	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMTELA	M	0,00008462	27,2800	0,0105
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMTELA	H	0,00217849	96,6700	0,2107
TOTAL						
0243	SERVEANTE	SEMTELA	M	0,01282351	15,5500	0,1694
TOTAL						
				VALOR:		2,11

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
04/50	MARCA DE UNIDOS (CHP)	SEMTELA	M	UNDAZ (UNDA)	M, UNDA	0,0000
0642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEMTELA	H	0,00000000	76,0600	0,0000
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMTELA	H	0,00256410	216,4800	0,5550
0867	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMTELA	M	0,00008462	27,2800	0,0105
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMTELA	H	0,00217849	96,6700	0,2107
TOTAL						
0243	SERVEANTE	SEMTELA	M	0,01282351	15,5500	0,1694
TOTAL						
				VALOR:		2,11

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ RELAJAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMTELA	H	0,00000000	24,0000	1,2010
0726	COMPACTADOR LISO TANDON AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMTELA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL						
				VALOR:		9,0345

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
02543	SERVEANTE	SEMTELA	M	0,06000000	15,5500	0,3600
TOTAL						
				VALOR:		5,5980

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
00111	AREIA VERMELHA	SEMTELA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
TOTAL MATERIAL						
TOTAL						
				VALOR:		9,0405

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/25, TRACO 1:4	SEMTELA	M3	0,00000000	457,5500	18,8134
TOTAL						
				VALOR:		18,8134

4.3.2. C2896 - ESCOVAÇÃO MANUAIS, CARRIO ABERTO EM TERRA (M2) (M2)

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
02543	SERVEANTE	SEMTELA	M	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL						
				VALOR:		48,66

4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

QUANT	GRANDE DE ENCADRE (CM)	SEMTELA	PK	0,00028463	2,8800	0,00010
02381	PEDEREIRO	SEMTELA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
02543	SERVEANTE	SEMTELA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL						
				VALOR:		290,3400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	BRITA MÉDIA	M3	1,000000000	86,2775	86,2775
00180	BRITA	M3	0,870000000	75,4300	65,2275
00805	CIMENTO PORTLAND	M5	250,000000000	0,5500	137,5000
				VALOR:	269,0050

4.4.3. C0387 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEBREIRO	H	0,340000000	20,7100	6,4414
0283	SERVENTE	H	0,400000000	15,5000	6,2000

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO GRANELA (RIO - ANIL (RITURNEY))	M2	0,000000000	71,9700	0,2158
C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM ÁREA PRODUZIDA	M3	0,000700000	365,3700	0,2558
C0588	CAIXÃO EM DUAS DAMAGS COM SUPERCAL	M2	0,250000000	4,5000	1,1250
C3230	CONEXÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 m)	M	1,000000000	24,9200	24,9200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LINDA	M3	0,040000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,020000000	41,2100	0,8242
				VALOR:	39,96

4.4.3. C0388 - PLACA DE REDEAR, ARRENDIÇÃO COM CONVERSORES, RESELEVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00861	CAMINHÃO C/ CABOCEIRA DE MADEIRA (M3 3,0x4)	M	0,000000000	43,8500	30,2860
				VALOR:	30,2860

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0088	CARPINTERO	H	0,100000000	20,7700	2,0770
0088	SERVANTE	H	1,000000000	15,5500	15,5500
				VALOR:	17,6270

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01208	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	UN	3,000000000	0,8200	2,4600
0208	BARNA REVESTIDA DE BATA DE ARRENDI	M2	1,000000000	55,0000	55,0000
00180	PONTALETE / BARRILETE DE 3"x3" - AMALHADO	M	3,000000000	17,1800	51,4800
03242	TRAVESSA DE MADEIRA C/ RESSACA DE 3"x3 1/2"	M	1,000000000	8,1400	8,1400
				VALOR:	114,0800

0.3.1. CARGO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCIDA C/ RECURSAMENTO (MENSALDO ACUMULADO (R\$))

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0274	CONCRETADOR DE PAV. VERDE/OLIVA 1P 4 (C/P)	24.153,00	1.207,65
0275	CONCRETADOR LISO TAMBORE AUTOPELODADO (C/P)	83.350,00	0.639,50
MÃO DE OBRA			TOTAL
0243	SEBENTE	15.500,00	0.330,00
TOTAL MÃO DE OBRA			1.837,15

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0211	ÁGUA VERDE/OLIVA	80.270,00	0.639,50
0212	ÁGUA VERDE/OLIVA	18.800,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			1.000,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEBENTE	15.500,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			1.000,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEBENTE	15.500,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			1.000,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

0.3.1. CARGO - ESCALAFÃO MANUAIS ZIMPERABRILHO SEM TERMO ATE 200 (R\$)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0243	SEBENTE	15.500,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			1.000,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

0.4.2. C1808 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARADO E LANCAMENTO (R\$)

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0291	PROJEIRO	21.700,00	0.470,00
0243	SEBENTE	15.500,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			0.800,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	75.400,00	0.639,50
0285	CIMENTO PORTLAND	0.550,00	0.330,00
TOTAL MATERIAL			1.000,00
TOTAL SERVIÇOS			1.837,15

VALOR	TOTAL
VALOR	54.251,00

CLASS	CONCERTO P/VAR. FOL-10476 COM ABRIGADO PRODUTO (STRANS 1)	SERVIÇO	M3	UNIDADE	VALOR
					6,81066
TOTAL					682,081



MANO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70307	H	0,00000000	78,0800	78,0800
TOTAL MANO DE OBRA:				1,1684
VALOR:				1,17

5.1.1. CARR. - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ATE ATÉ 0000 M2) (PZ)

MANO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8070	H	0,00100000	73,5200	0,0735
8075	M	0,00200000	0,8900	0,0018
8075	H	0,00000000	1,5000	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0753

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8037	H	0,00400000	18,7700	0,0871
8035	H	0,00000000	0,0000	0,0000
8045	H	0,00000000	30,3400	0,0807
TOTAL MANO DE OBRA:				0,1778
VALOR:				0,18

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	H	0,00112821	48,2300	0,0545
0698	H	0,00400000	158,1500	0,6328
0697	H	0,00220513	61,7800	0,1362
0721	H	0,00039887	178,0300	0,0898
0680	H	0,00168231	55,5800	0,0841
0723	H	0,00081729	199,5400	0,1478
0625	H	0,00038482	2,8800	0,0010
0642	H	0,00000000	78,0800	0,0000
0756	H	0,00264110	218,4900	0,5850
0687	H	0,00038482	27,2800	0,0105
0730	H	0,00217949	96,8700	0,2107

MANO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	H	0,01282081	15,6600	0,1604
VALOR:				2,11

5.3.2. CARRA - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)						
UNID DE ORCA	SERVIDE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
Q24	SERVITE	SENPA	H	0,0750000	15,5500	1,1693
VALOR:						1,17

6.1.1. CARRA - LOCAÇÃO DA ORCA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

6.1.1. CARRA - LOCAÇÃO DA ORCA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)						
UNID DE ORCA	SERVIDE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0756	INEL (CHP)	SENPA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0013
0342	INVELADOR	SENPA	H	0,00300000	24,6000	0,0069
TOTAL UNID DE ORCA:						0,1178

6.2.1. CARRA - REGULAZIÇÃO DO SUBLEITO (M2)

6.2.1. CARRA - REGULAZIÇÃO DO SUBLEITO (M2)						
UNID DE ORCA	SERVIDE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0630	CARRILHO TAMBOR ELABO (CHP)	SENPA	H	0,00112821	48,4200	0,0556
0638	CARRILHO TAMBOR ELABO (CHP)	SENPA	H	0,00400000	186,1500	0,6326
0607	COMPAC. DE PNEUS PNE. VAK. AUTOP. (CHI)	SENPA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
0721	COMPAC. DE PNEUS PNE. VAK. AUTOP. (CHI)	SENPA	H	0,00035887	178,0300	0,0636
0630	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SENPA	H	0,00168231	65,5800	0,0841
0723	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SENPA	H	0,00091129	199,5400	0,1478
0633	GRUPO DE DISCOS (CHI)	SENPA	H	0,00035882	2,8800	0,0010
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SENPA	H	0,00900000	78,0800	0,0090
0736	MOTO NIVELADORA (CHI)	SENPA	H	0,00256410	216,4800	0,5550
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SENPA	H	0,00035882	27,2800	0,0105
0730	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SENPA	H	0,00212949	96,6100	0,2107
TOTAL UNID DE ORCA:						0,1894
VALOR:						2,11

6.3.1. CARRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA CI RELEVAMENTO (APROVEILADO ACURRIDO) (M2)

6.3.1. CARRA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA CI RELEVAMENTO (APROVEILADO ACURRIDO) (M2)						
UNID DE ORCA	SERVIDE	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SENPA	H	0,00000000	24,1500	1,2018

5.5.3.3. SERVIÇOS - MANUTENÇÃO / REPARO DE EQUIPAMENTOS DE CONCRETO EM ATIVIDADES DE OBRAS: MANUTENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0232	REPARO DE EQUIPAMENTOS DE CONCRETO EM ATIVIDADES DE OBRAS: MANUTENÇÃO	M	0,30000000	20,7700	6,2310
0234	SERVENTE	H	0,44444444	12,2222	5,4444
				TOTAL ITEM DE OBRAS:	12,6754



0237	ÁGUA ACABADO USADA PARA ALAR (BATERIA)	M3	0,00000000	71,8700	0,2156
0332	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TIPO 14 COM AREIA PRODUTIVA	M3	0,00070000	386,3700	0,2686
0338	CAUÇÃO EM OUB DOLMOS COM SUPERAL	M2	0,28000000	4,5000	1,2600
0339	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEO NO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,8200	24,8200
0311	ESCANVAZO E CARRA DE MATEIRAL DE LINDA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
0234	ESCALVAZO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
				TOTAL SERVIÇOS:	26,9478
				VAL ORÇ:	39,56

5.5.3.4. OBRAS - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231	CABEALHO C/CONEXÃO DE MANGEIRA Nº 128 (10M)	M	0,80000000	43,6500	34,9200
				TOTAL EQUIPAMENTO:	34,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	CARPITEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
0234	SERVENTE	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				TOTAL MÃO DE OBRA:	17,6270

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239	PARAFUSO C/PONCA E ANELADA DE 5/16X 1/2"	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
0098	DE 8/16 RESISTÊNCIA DE AÇO 250/380/470	MET	1,00000000	300,5000	300,5000
0098	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APANHADO	M	3,00000000	17,1800	51,5400
0234	TRAVESSA DE MANGEIRA Ø25X30 DE 37X3 1/2"	M	1,00000000	8,1400	8,1400
				TOTAL MÃO DE OBRA:	28,1400

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0098	SERVENTE	H	0,10000000	20,7700	2,0770
				TOTAL SERVIÇOS:	6,0106

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
2,0000	M	MAO DE OBRA	4,5000	9,0000
12,543	H	SENVANTE	15,5500	195,8311
MATERIAL				TOTAL
0,0311	M3	AREIA VERMELHA	60,2700	1,8824
1,0000	M3	AREIA BRANCA (LAVADA)	16,8000	16,8000
COFICINTE				TOTAL
0,0430	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/14	497,5200	21,3959
VALOR				238,9744

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M	MAO DE OBRA	46,5616	46,5616
VALOR				46,5616

6.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12,981	H	SENVANTE	20,7700	268,3917
1,543	M	AREIA VERMELHA	15,7500	24,2025
1,0000	M3	AREIA BRANCA (LAVADA)	16,8000	16,8000
MATERIAL				TOTAL
0,0311	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/14	75,4300	23,4588
1,0000	M3	CONCRETO PORTLAND	15,5200	15,5200
VALOR				283,8748

6.1.3. C0387 - BANQUETA/ MEO PRO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x1,50) (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12,981	H	SENVANTE	20,7700	268,3917
1,543	M	AREIA VERMELHA	15,7500	24,2025
1,0000	M3	AREIA BRANCA (LAVADA)	16,8000	16,8000
MATERIAL				TOTAL
0,0311	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/14	75,4300	23,4588
1,0000	M3	CONCRETO PORTLAND	15,5200	15,5200
VALOR				308,3748

6.1.4. C0385 - PLACA DE REGULAMENTO/VERIFICAÇÃO PRELETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12,981	H	SENVANTE	20,7700	268,3917
1,543	M	AREIA VERMELHA	15,7500	24,2025
1,0000	M3	AREIA BRANCA (LAVADA)	16,8000	16,8000
MATERIAL				TOTAL
0,0311	M3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/14	75,4300	23,4588
1,0000	M3	CONCRETO PORTLAND	15,5200	15,5200
VALOR				308,3748

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M	MAO DE OBRA	17,1600	17,1600
1,0000	M	TRAVESSA DE MADEIRA CARCÃO DE 3"X1 1/2"	8,1400	8,1400
VALOR				25,3000

6.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12,543	H	SENVANTE	15,5500	195,8311
VALOR				195,8311

7.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
107,58	H	NIVEL (C/P)	0,0900	9,6822
VALOR				9,6822

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
00775	SEMPRA 8000	H	1	0,18200	0,18200
	TOTAL EQUIPAMENTOS:				0,07776
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
0342	NIVELADOR	SEMPRA	H	0,002000000	24,86000
03425	TRATOR GRUPO	SEMPRA	H	0,002000000	30,95000
	TOTAL MÃO DE OBRA				0,1776
	VALOR:				6,396

7.2.1. CS239 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0530	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMPRA	H	0,00112821	48,4200
0658	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEMPRA	H	0,00400000	158,1500
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHI)	SEMPRA	H	0,00220513	61,7800
0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	SEMPRA	H	0,00035897	178,0300
0630	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEMPRA	H	0,00169231	56,5900
0723	COMPAC. PE DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEMPRA	H	0,00087179	169,5400
0625	GRUPO DE OSCOS (CHI)	SEMPRA	H	0,00039492	2,6900
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEMPRA	H	0,00000000	78,0800
0796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEMPRA	H	0,00256410	218,4600
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEMPRA	H	0,00039492	27,2800
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEMPRA	H	0,00217949	96,6700
	TOTAL				0,2107
	VALOR:				2,992
	MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL
02543	SEMENTE	SEMPRA	H	0,01262051	15,5500
	VALOR:				2,11

7.3.1. CS286 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCCA C/ RELAXAMENTO (AGREGADO ACQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEMPRA	H	0,10000000	24,0000
0726	COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEMPRA	H	0,01000000	83,3500
	TOTAL				0,8335
	VALOR:				1,2115

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	18.9500	18.9500	9.3000
TOTAL MÃO DE OBRA					18.9510
MATERIAL					18.8000
0111	AREIA VERMELHA	M3	90.2700	90.2700	9.0405
TOTAL MATERIAL					18.8000
SERVIDO					18.8134
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPR. TRACO 1:4	M3	43 / SALA	43 / SALA	18.8134
TOTAL					46.8614

7.4.3. C325 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CUMPR. ABERTO, SEM TENDÃO, ATÉ 3M PROF.

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	H	15.5500	15.5500	248.8600
TOTAL					248.8600

7.4.3. C180S - LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	H	20.7100	20.7100	41.5400
0243	SERVENTE	H	15.5500	15.5500	248.8600
TOTAL					289.4000

7.4.3. C08T - BANQUETA MEO PRO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,18m) (M)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	H	41.7100	41.7100	8.2510
0243	SERVENTE	H	15.5500	15.5500	8.2200
TOTAL					16.4710

7.4.3. C08T - BANQUETA MEO PRO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,18m) (M)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	H	41.7100	41.7100	8.2510
0243	SERVENTE	H	15.5500	15.5500	8.2200
TOTAL					16.4710

7.4.3. C08T - BANQUETA MEO PRO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,18m) (M)

MÃO DE OBRA		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEREIRO	H	41.7100	41.7100	8.2510
0243	SERVENTE	H	15.5500	15.5500	8.2200
TOTAL					16.4710



6.1.1. OBRAS - PLATA DE REGULAMENTO E ALUMINUM (ENLUA REFLEIVA EM ALU GALVANIZADO (M2)

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128,8500	M	128,8500	128,8500
TOTAL EQUIPAMENTO: 128,8500			
TOTAL			
20,7700	M	20,7700	20,7700
TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA: 17,6270			
TOTAL			
TOTAL MATERIAL: 588,4500			
TOTAL			
533,9200	M	533,9200	533,9200
TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA: 5,3716			
TOTAL			
VALOR: 682,03			

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73,5200	M	73,5200	73,5200
TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA: 1,1688			
TOTAL			
VALOR: 2,17			

6.1.1. OBRAS - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18,7700	M	18,7700	18,7700
TOTAL			
24,8600	M	24,8600	24,8600
TOTAL			
30,3400	M	30,3400	30,3400
TOTAL			
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,1178			
TOTAL			
VALOR: 0,26			

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10390 CAMINHÃO TANQUE ELÉTRIC (CH)	SEMPRA	H	0,00112821	49,4300	0,0546
10588 CAMINHÃO TANQUE LÍQUID (CH)	SEMPRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAL. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00220613	61,7800	0,1362
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAL. AUTOPR. (CH)	SEMPRA	H	0,00035967	178,0300	0,0639
10810 COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEMPRA	H	0,00146231	55,5800	0,0844
10723 COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEMPRA	H	0,00037179	169,5400	0,1478
10825 GRADE DE DISCOS (CH)	SEMPRA	H	0,00036462	2,8800	0,0010
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	78,0600	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CH)	SEMPRA	H	0,00264410	210,4600	0,5659
10687 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00028462	27,2800	0,0745
10780 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEMPRA	H	0,00217949	99,0700	0,2107
TOTAL MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,5500	0,1984
				TOTAL MÃO DE OBRA	2,11

8.2.1. C2866 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ RELINTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CH)	SEMPRA	H	0,00000000	24,0000	1,2010
10726 COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPROPELIDO (CH)	SEMPRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
TOTAL MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,5500	0,3300
				TOTAL MÃO DE OBRA	15,9810
MATERIAL					
10111 AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	0,15000000	90,2700	9,0405
11009 PEDRA TOSCA (M2)	SEMPRA	M2	0,11000000	86,1800	9,5007
				TOTAL MATERIAL	18,5412
SERVIÇOS					
10071 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEMPRA	M3	0,04500000	451,5400	18,8134
				TOTAL SERVIÇOS	18,8134

8.4.1. C1006 - ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO (ENC. PERDA ATÉ 30 CM)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0540	SERVENTE	SEMFRA	H	2,90000000	45,5600
				TOTAL MAO DE OBRA:	45,5600
				VALOR:	45,56

8.4.2. C1008 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEMFRA	H	2,00000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMFRA	H	16,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEMFRA	M3	0,87800000	75,4300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	230,00000000	0,9500
				TOTAL MATERIAL:	244,8140
				VALOR:	584,21

8.4.3. C0867 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEIRO	SEMFRA	H	0,30000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMFRA	H	8,40000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C327	AREIA ASFALTO USINADA A FIO - AAFS (L/TRANSF)	SEMFRA	M3	0,00500000	0,2150
C324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEMFRA	M3	0,00070000	305,3700
C058	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEMFRA	M2	0,25000000	4,5000
C320	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEMFRA	M	1,00000000	24,9200
C321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEMFRA	M3	0,04000000	4,1100
C278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE SACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEMFRA	M3	0,02000000	41,2100
				TOTAL SERVIÇO:	30,96

8.4.4. C1353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/INERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMBIO CARROCERA DE MADEIRA Nº 134 (300)	SEMFRA	H	0,00000000	43,6500
				TOTAL EQUIPAMENTO:	43,6500

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPENTERO	SEMFRA	H	0,10000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEMFRA	H	1,00000000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEMFRA	UN	3,00000000	0,8200
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEMFRA	M	3,00000000	17,1800
0542	TRAVESSA DE MADEIRA (SECAO DE 3"x3 1/2"	SEMFRA	M	1,00000000	8,1400
				TOTAL MATERIAL:	26,1400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	6,0000

8.4.5. C3047 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMFRA	H	0,07500000	15,5500
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1700
				VALOR:	1,17

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 278.285.073-01/2-1316588-87/SSP-CE

FRANCISCO WALDO DE FIGUEIREDO
 ENGENHRO CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE /CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de

R\$ 411.751,13(QUATROCENTOS ONZE MIL, SETECENTOS CINQUENTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS)

Prazo de execução da Obra:03 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 12 DE MAIO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2027/44 - Finaliza	112,72%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SCRJ	2016,11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SDRO	2022,91 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022,93 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						13.897,00
1.1	COMP -000001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	100,00	138,97	13.897,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.279,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,93	2.279,16
3	TRECHO SÍTIO SÃO VICENTE AD IPUTI						168.109,46
SERVIÇOS AUXILIARES							
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.772,30	0,32	567,14
MOVIMENTO DE TERRA							
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.772,30	2,68	4.749,76
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.559,52	70,11	109.344,96
DRENAGEM SUPERFICIAL							
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,27	58,05	1.234,72
3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	21,27	666,44	14.175,18
3.6	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	708,92	50,87	35.952,76
DIVERSOS							
3.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	835,52	334,21
3.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.772,30	1,49	2.640,73
4	RUA ENEZILA ALVES DE CARVALHO						80.780,85
SERVIÇOS AUXILIARES							
4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.012,55	0,32	324,02
MOVIMENTO DE TERRA							
4.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.012,55	2,68	2.713,63
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,78	70,11	64.905,83
DRENAGEM SUPERFICIAL							
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,58	58,05	503,87
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	666,44	5.784,70
	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	269,30	50,87	14.716,69
DIVERSOS							
4.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	835,52	334,21
4.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.012,55	1,49	1.508,79
5	RUA ANTÔNIO VALDEMAR DE SOUSA						38.295,73
SERVIÇOS AUXILIARES							
5.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	428,79	0,32	138,57
MOVIMENTO DE TERRA							
5.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	428,79	2,68	1.148,89
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	380,21	70,11	27.357,62
DRENAGEM SUPERFICIAL							
5.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,55	58,05	212,46
5.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,55	666,44	2.439,17

AP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-38

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,75%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SECRU	2016.11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SECRU	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,49%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	121,84	50,87	6.203,09
DIVERSOS							
6.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	835,52	167,10
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	426,79	1,49	635,92
RUA JOÃO GERALDO							
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,08	0,32	105,95
MOVIMENTO DE TERRA							
6.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	331,08	2,68	887,29
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
6.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	297,97	70,11	20.890,68
DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,31	58,05	192,15
6.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,31	666,44	2.205,92
6.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	110,35	50,87	5.614,01
DIVERSOS							
6.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	835,52	167,10
6.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,08	1,49	493,31
RUA LADEIRA NO SÍTIO LAGOA DOS NUNES							
SERVIÇOS AUXILIARES							
7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	407,25	0,32	130,32
MOVIMENTO DE TERRA							
7.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	407,25	2,68	1.091,43
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
7.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	356,35	70,11	25.126,02
DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	58,05	283,86
7.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,89	666,44	3.258,89
7.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	162,90	50,87	8.286,72
DIVERSOS							
7.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,40	835,52	334,21
7.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	407,25	1,49	606,80
RUA JOAQUIM DE SAITO							
SERVIÇOS AUXILIARES							
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,00	0,32	96,00
MOVIMENTO DE TERRA							
8.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00	2,68	804,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
8.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,00	70,11	18.929,70
DRENAGEM SUPERFICIAL							
8.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,00	58,05	174,15
8.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,00	666,44	1.999,32
8.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	50,87	5.087,00

AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-58

Alek Aíves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	202304 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SICRO	2016,11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,09%	0,60%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
DIVERSOS							
8.7	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,20	835,52	167,10
8.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,49	447,00
VALOR ORÇAMENTO:							323,169,45
VALOR TOTAL:							411,751,13
Quatrocentos e Onze Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Treze centavos							

AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	VERSÃO:	2022/04 - Finaliza	HORA:	112,75%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SCR0:	2018.11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
		SCR0:	2022-01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI:	2022-03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				BDI:	27,41%



1.1. COMP -000001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00874911	5.868,92	51,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00397587	14.514,46	57,72
TOTAL MAO DE OBRA:						109,07
VALOR:						109,07

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
VALOR:						31,1000

MATERIAL	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9800	35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:						117,9721
VALOR:						149,07

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
1382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,9600	0,0499
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1777
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7300	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00039462	2,8500	0,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	202204 - Foz de Iguaçu	112,75%	-	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2022		
		SEINFRA	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SEINFRA	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SEINFRA	2022-03 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,45%	04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4 0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00038452	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9900	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,5900	18,7777
TOTAL SERVIÇO:					18,7777	
VALOR:					55,03	

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

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

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

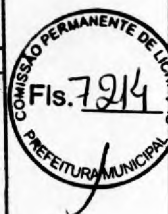
AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-00

Alek Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/25/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	202204 - Fortaleza	112,73%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	88,1500	48,1727
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	74,8700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,7330
VALOR:					523,07

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C03127	AREJA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8600	0,2150
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,4892	
VALOR:					39,93	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10705	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					580,4700	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3258	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVIÇO:					5,9992	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	202204 - Finaliza	112,75%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
SEINFRA	2019,11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SEINFRA	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SEINFRA	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,4%
SEINFRA	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,4%
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR:	655,77
---------------	--------

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

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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,8500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5300	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,3600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112921	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	51,4200	0,1134
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00159231	55,2700	0,0885
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,1000	0,1665
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	214,5700	0,5497
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2088
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8897
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
VERSAO:	2022/04 - Fortaliza	HORA:	112,75%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,73%
SECRU:	2016.11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
SECRU:	2022.01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SECRU:	2022.03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SINAPI:	2022.03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,5900	18,7777
TOTAL SERVICO:						18,7777
VALOR:						55,03

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

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5700	65,5693
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7320
VALOR:						523,07

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

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						12,4510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 12/05/2022		BDI: 27,41%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202204 - Finaliza	112,79%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,09%	0,00%	



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4892

VALOR: 38,93

4.7. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
02 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					580,4700

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVIÇO:					5,9992
VALOR:					655,77

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


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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <p>(88) 99637.8988 / 99225.6788 E-mail: apengenharias@ap.eng.br RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE</p>	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE		DATA: 12/05/2022		BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		REF.			
				SBC	202204 - Finaliza	112,79%	-	05/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
				SEIRO	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SEIRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
				SEIAP	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,0771
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 9.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 9.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00635997	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00255410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

5.3. C35 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,0827
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2817

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5800	8,9400
11600	PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	BDI:	27,41%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	202204 - FORTALEZA	112,79%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
		SEINFRA	2015.11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-
		SEINFRA	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,41%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,60%	0,00%
					REF.:
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					04/2022



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,5800
TOTAL SERVIÇO:					18,7777
VALOR:					55,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					280,3488

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	55,1500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5700
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					232,7330
VALOR:					523,07

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000
C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					27,4802
VALOR:					58,93

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022			BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	5BC	232244 - FonteLuz	112,72%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	
		SCRJ	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SCRJ	2022.91 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						580,4700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVIÇO:						5,9992
VALOR:						655,77

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07560000	15,5500	1,1683
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1683
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0014
0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771
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	24,9600	0,0499
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1777
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022			BDI:	27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	202204 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
		SECRU	2016.11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	03/2017		
		SECRU	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022		
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	04/2022		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217349	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217349	95,9500	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994
VALOR:					2,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5600	8,9490
10500	SEINFRA	M3	0,13000000	64,7400	8,7110
TOTAL MATERIAL:					12,6600

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	435,5900	18,7777
TOTAL SERVIÇO:					18,7777
VALOR:					55,03

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEIA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEIA ALEGRE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEIA ALEGRE	SEINFRA	232204 - FORTALEZA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEIA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2016.11 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022.01 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2022.03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,75%
			-
			05/2022
			83,85%
			47,73%
			05/2021
			86,81%
			-
			03/2017
			-
			04/2022
			83,55%
			47,43%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	66,1500	45,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3700	65,5603
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7330
VALOR:						523,07

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3500	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,3000	0,2557
C0588	CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,4882
VALOR:						38,93

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 14X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9300	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VÁRZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	202204 - Finaliza	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%
		SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	81,53%	47,49%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
				0,00%	0,50%

TOTAL MATERIAL:	580,4700
------------------------	----------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVIÇO:						5,9992
VALOR:						655,77

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

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

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7800	0,6272
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5100	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0945
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	158,1000	0,1385
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,5700	0,5540
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8997

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
VERSAO	202204 - Furlalza	HORA	112,78%
SBC	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,74%
SEINFRA	2016-11 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2021
SCR0	2022-01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SCR0	2022-03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SNAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
3	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5600	8,9490
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	436,8900	18,7777
TOTAL SERVICO:					18,7777
VALOR:					55,03

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

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1724
10280	SEINFRA	M3	0,97800000	74,3700	72,5603
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					239,7327
VALOR:					523,07

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEIA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEIA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEIA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEIA ALEGRE

DATA:	12/05/2022	BDI:	27,41%
VERSAO:	2022/04 - Finalizado	HORA:	112,75%
SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,74%
SEINFRA:	2016,11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
SEINFRA:	2022,31 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SEINFRA:	2022,33 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2022

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,04000000	4,0700	0,1628
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						27,4802
VALOR:						38,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,6770

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6270

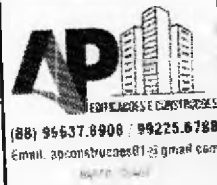
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						580,4700

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVICO:						5,9992
VALOR:						655,772

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 12/05/2022		BDI: 27,41%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	202204 - Fornecedor	112,75%	-	05/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	05/2021
SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9500	0,0730
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0771

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,5100	0,0634
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,1000	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	214,5700	0,5502
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8900	0,2090
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8897

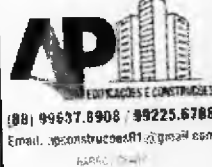
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						2,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0267

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 12/05/2022		BDI: 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2322/04 - Fortaleza	112,73%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
SEIRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SEIRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,60%



TOTAL MAO DE OBRA:	15,5610
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9490
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:						18,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,3900	18,7777
TOTAL SERVIÇO:						18,7777

VALOR:	55,03
---------------	--------------

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

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

VALOR:	45,56
---------------	--------------

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,7330

VALOR:	523,07
---------------	---------------

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5600	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 12/05/2022		BDI: 27,41%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/04 - Fortaliza	112,73%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,50%



TOTAL SERVIÇO:	27,4802
VALOR:	39,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
TOTAL EQUIPAMENTO:					51,6770

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,1000	518,1000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,9800	50,9400
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:					580,4700

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,2900	5,9992
TOTAL SERVIÇO:					5,9992
VALOR:					655,77

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	SBC	2022/04 - FORTALZO	112,75%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2018-11 COM DESONERAÇÃO	38,81%	-	03/2017
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,45%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA: 12/05/2022	BDI: 27,41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/04 - FORTALEZA	112,72%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SECRU	2018.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SECRU	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,57	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	16,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,38
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,65
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

BDI : 27,41%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SSC	202204 - Função
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SENFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015-11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022-01 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022-03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,73%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	-
		83,55%	47,44%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		04/2022	
		04/2022	



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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,66
B6	Faltas Justificadas	1,65	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,36
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

APENHORAÇÕES E CONTRATAÇÃO
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 734977193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



ENGENHARIAS E CONSTRUCOES
 (88) 99637.6908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 SAPO / SAPO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	DATA:	12/05/2022			BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	SBC	202204 - Finaliza	112,76%	-	05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021	
		SEURO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SEURO	2022.01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SEURO	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,43%	04/2022	
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A	20,00	20,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Ferados	0,87	0,57
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D	16,34	6,06
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,48	0,37
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI ME



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
várzea alegre-ce

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2, CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 380.103,31 (trezentos e oitenta mil cento e três reais e trinta e um centavos) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

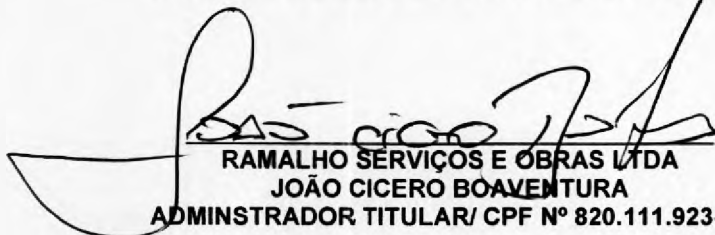
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE GONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 04 (quatro) meses.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 12 DE MAIO DE 2022.


RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15



~~Ramalho Serviços e Obras Eireli ME~~
~~Eduardo Cláudio da Costa e Silva~~
~~PROCURADOR CIVIL~~
~~CPF Nº 017332/0~~


RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 24.916.240/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA :	11/05/2022	BDI : 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.888,00
1.1	COMP-63489	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	138,88	13.888,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.984,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	165,37	1.984,44
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.317,49
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.249,97	0,31	1.317,49
4		MOVIMENTO DE TERRA					10.029,93
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,36	10.029,93
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					241.537,25
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	63,53	241.537,25
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					103.739,30
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	58,05	2.601,22
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	617,98	27.691,68
6.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	49,18	73.446,40
7		DIVERSOS					7.606,90
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	708,02	1.274,44
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,49	6.332,46
VALOR BDI TOTAL:							81.804,21
VALOR ORÇAMENTO:							298.299,10
VALOR TOTAL:							380.103,31
Trezentos e Oitenta Mil Cento e Três reais e Trinta e Um centavos							

JOSÉ SERGIUS E OBRAS SIRELI - ME
P.J.: 24.918.847/0001-00
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-70



RESUMO DO ORÇAMENTO				
 MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				09/2021
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.888,00	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.984,44	0,52
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.317,49	0,35
4	MOVIMENTO DE TERRA	10.029,93	2,64
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	241.537,25	63,55
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	103.739,30	27,29
7	DIVERSOS	7.606,90	2,00
		VALOR BDI TOTAL:	81.804,21 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	298.299,10
		VALOR TOTAL:	380.103,31

Trezentos e Oitenta Mil Cento e Três reais e Trinta e Um centavos

RAZÃO SOCIAL: SERVIÇOS E OBRAS REEL - ME
CNPJ: 24.916.789/0001-17
JOSÉ ELIAS SOBRINHO
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.11.924-15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	DATA: 11/05/2022	BDI: 27.41%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RE:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
CLIENTE:	VARZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-63489 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.00830404	5.868,92	48,74
15584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.00415202	14.514,46	60,26
TOTAL MAO DE OBRA:					109,00
VALOR:					109,00
VALOR SEM ENCARGOS:					56,44
VALOR ENCARGOS (47,76%):					42,56
VALOR COM ENCARGOS:					109,00
VALOR COM BDI:					138,88
QUANTIDADE:					100,00
VALOR BDI TOTAL:					2.988,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	29,1800	29,7636
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	20,4900	20,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	10,3400	46,5300
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL MATERIAL:					98,6946
VALOR:					129,79
VALOR SEM ENCARGOS:					109,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					129,79
VALOR COM BDI:					165,37
QUANTIDADE:					12,00
VALOR BDI TOTAL:					426,96

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.00100000	63,8000	0,0638
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,5700	0,0011
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0671

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 11/05/2022		BDI : 27.41%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE				

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	4.249,97
VALOR BDI TOTAL:	297,50

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,0400	0,0497
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	134,8300	0,5393
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,5200	0,1224
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,7200	0,0545
10510 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,3800	0,0853
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,6900	0,1261
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,2200	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3500	0,0073
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,9100	0,4716
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,8000	0,0099
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,2200	0,1814
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6484

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

VALOR:	1,85
VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR COM BDI:	2,36
QUANTIDADE:	4.249,97
VALOR BDI TOTAL:	2.167,49


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,3500	0,7335
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8895

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 BANCO DE M.O. E OBRAS PÚBLICAS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			HORA	MES	REF	
				83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0.15000000 54,1700 8.1255
TOTAL MATERIAL: 15,6135

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	390,7100	16.8005
TOTAL SERVIÇO:					16.8005

VALOR: 49,86
VALOR SEM ENCARGOS: 35,04
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,82
VALOR COM ENCARGOS: 49,86
VALOR COM BDI: 63,53
QUANTIDADE: 3.801,94
VALOR BDI TOTAL: 51.972,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45.5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45.5615

VALOR: 45,56
VALOR SEM ENCARGOS: 16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,47
VALOR COM ENCARGOS: 45,56
VALOR COM BDI: 58,05
QUANTIDADE: 44,81
VALOR BDI TOTAL: 559,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41.5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248.8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38.6343
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54.8574
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101.2000
TOTAL MATERIAL:					194,6917

VALOR: 485,03
VALOR SEM ENCARGOS: 299,07
VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,96
VALOR COM ENCARGOS: 485,03
VALOR COM BDI: 617,98
QUANTIDADE: 44,81
VALOR BDI TOTAL: 5.957,49

SERVICOS E OBRAS
 C/DA 24/05/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE-CE
 CPF: 020.111.324/0001-00

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	DATA :	11/05/2022	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE			

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
 Engenheiro Civil
 CREA-ME Nº 017932/D

Jota Bomentura
 Engenheiro Civil
 CREA-ME Nº 017932/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 11/05/2022 **BDI:** 27,41%
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MIN** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								11.741,00	14.959,00
1.	INS-451461	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	117,41	149,59	11.741,00	14.959,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								1.808,64	2.304,36
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,72	192,03	1.808,64	2.304,36
SERVIÇOS AUXILIARES								1.277,82	1.635,61
3.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.111,28	0,25	0,32	1.277,82	1.635,61
MOVIMENTO DE TERRA								10.835,91	13.800,46
4.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.111,28	2,12	2,70	10.835,91	13.800,46
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								259.128,40	330.152,59
5.	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.675,72	55,42	70,61	259.128,40	330.152,59
DRENAÇÃO SUPERFICIAL								63.447,70	80.836,07
6.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,56	45,33	57,75	1.158,63	1.476,09
6.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	25,56	525,50	669,54	13.431,78	17.113,44
6.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.223,88	39,92	50,86	48.857,29	62.246,54
DIVERSOS								5.929,08	7.564,69
7.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.111,28	1,16	1,48	5.929,08	7.564,69

VALOR BDI TOTAL: 97.084,23
VALOR ORÇAMENTO: 354.168,55
VALOR TOTAL: 451.252,78

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos

J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.145.946/0001-76
 JARISMAR GOMES DA SILVA SENIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83.85%	47.76%
		0.00%	0.00%



1.1. INS-451461 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00898968	5.839,58	52,50
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00449484	14.441,89	64,91
TOTAL MAO DE OBRA:					117,41
VALOR:					117,41
VALOR SEM ENCARGOS:					71,57
VALOR ENCARGOS (47.76%):					45,84
VALOR COM ENCARGOS:					117,41
VALOR COM BDI:					149,59
QUANTIDADE:					100,00
VALOR BDI TOTAL:					3.218,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:					119,7822
VALOR:					150,72
VALOR SEM ENCARGOS:					130,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,02
VALOR COM ENCARGOS:					150,72
VALOR COM BDI:					192,03
QUANTIDADE:					12,00
VALOR BDI TOTAL:					495,72

3.1. C2373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6900	0,0737
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0778

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6900	0,0668
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,7400	0,0495
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,1900	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1767

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,75%



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:	5.111,28
VALOR BDI TOTAL:	357,79

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5700	0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,0200	0,6361
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0200	0,1368
10121 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0400	0,0643
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4700	0,1486
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7900	0,5584
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0500	0,2115
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9252

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4700	0,1983
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1983
VALOR:					2,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					2,12
VALOR COM BDI:					2,70
QUANTIDADE:					5.111,28
VALOR BDI TOTAL:					2.964,55

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0356

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4830

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA : 11/05/2022	BDI : 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83.85%
			47.76%
			05/2021
			0.00%
			0.00%



11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) SEINFRA M3 0,15000000 65,7300
TOTAL MATERIAL: 18,9465

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
TOTAL SERVICIO:					18,9531

VALOR: 55,42
VALOR SEM ENCARGOS: 40,66
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,76
VALOR COM ENCARGOS: 55,42
VALOR COM BDI: 70,61
QUANTIDADE: 4.875,72
VALOR BDI TOTAL: 71.024,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4700	45,3271
TOTAL MAO DE OBRA:					45,3271

VALOR: 45,33
VALOR SEM ENCARGOS: 16,00
VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,33
VALOR COM ENCARGOS: 45,33
VALOR COM BDI: 57,75
QUANTIDADE: 25,56
VALOR BDI TOTAL: 317,46

6.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4700	247,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					288,8600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	67,1600	46,8777
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8100	66,5612
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:					236,6389

VALOR: 525,50
VALOR SEM ENCARGOS: 340,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): 185,04
VALOR COM ENCARGOS: 525,50
VALOR COM BDI: 669,54
QUANTIDADE: 25,56
VALOR BDI TOTAL: 3.681,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27.41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA, BAIRRO RIACHINHO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4700	6,1880
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3890

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,0900	0,2163
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9500	24,9500
1 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
TOTAL SERVICO:					27,5293

VALOR:	39,92
VALOR SEM ENCARGOS:	19,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,05
VALOR COM ENCARGOS:	39,92
VALOR COM BDI:	50,86
QUANTIDADE:	1.223,88
VALOR BDI TOTAL:	13.389,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4700	1,1603
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1603

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	5.111,28
VALOR BDI TOTAL:	1.635,61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA. BAIRRO RIACHINHO	DATA: 11/05/2022	BDI: 27.41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA RAIMUNDO SOBREIRA LIMA. BAIRRO RIACHINHO	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	VÁRZEA ALEGRE-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.959,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.985,83	4.985,83	4.987,34	14.959,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.304,36	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			768,04	768,04	768,28	2.304,36
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			545,15	545,15	545,31	1.635,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.800,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.599,69	4.599,69	4.601,08	13.800,46
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	330.152,59	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			110.039,86	110.039,86	110.072,87	330.152,59
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.836,07	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			26.942,66	26.942,66	26.950,75	80.836,07
7	DIVERSOS	7.564,69	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.521,31	2.521,31	2.522,07	7.564,69
		451.252,78	150.402,54	150.402,54	150.447,70	451.252,78
			150.402,54	300.805,08	451.252,78	

✱

RESUMO DO ORÇAMENTO

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	14.959,00	3,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.304,36	0,51
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.635,61	0,36
4	MOVIMENTO DE TERRA	13.800,46	3,06
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	330.152,59	73,16
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	80.836,07	17,91
7	DIVERSOS	7.564,69	1,68
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	354.168,55
		VALOR TOTAL:	451.252,78

Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Setenta e Oito centavos





COMPOSIÇÃO DO BDI

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



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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,41%

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



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 2022.04.26.2

[Handwritten signature]



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

OBJETO: Serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE

Prezados (as) Senhores (as),

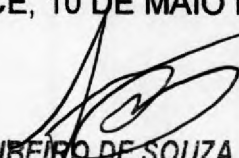
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto pelo preço global de **R\$ 410.832,36 (QUATROCENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)**.


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


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

BARRO – CE, 10 DE MAIO DE 2022.


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO


JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF nº 684.965.323-72
SÓCIO ADMINISTRADOR


THIAGO JOSÉ FREIRE BOTEELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERBAS:	NOSA:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	077 1 PGM DESIGNAÇÃO	0385%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.798,00
1.1	COMP-08618888	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	107,98	10.798,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.798,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,82	1.798,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.082,49
3.1	G2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.248,97	0,25	1.082,49
4		MOVIMENTO DE TERRA					3.967,44
4.1	G9293	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4.248,97	2,11	3.967,44
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					209.182,74
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	55,02	209.182,74
6		DRENAÇÃO SUPERFICIAL					84.881,03
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,00	2.020,48
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	521,23	23.368,32
6.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.483,42	39,63	58.184,23
7		DIVERSOS					8.078,53
7.1	C3383	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	661,69	1.190,86
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.248,97	1,10	4.687,47
VALOR BDI TOTAL:							88.383,29
VALOR ORÇAMENTO:							322.449,07
VALOR TOTAL:							418.899,26

Jose Ribeiro de Souza
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
 CPF Nº 684 965.323-72
 PROPRIETÁRIO

Thiago José Freire Botelho
THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº MG000000147433D

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

PVX1

CNPJ: 06.447.040/0001-29

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/06/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	SEMPRA	NDRA
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			06/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.796,00	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.788,84	0,44
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.662,48	0,26
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.347,44	2,18
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	209.182,74	56,92
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.561,03	20,88
7	DIVERSOS	6.078,33	1,48
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.383,20	21,81
	VALOR BDI TOTAL:	88.383,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	322.446,07	
	VALOR TOTAL:	410.832,34	



/

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE			HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE			MES	47,78%
				REP.	05/2021

**1.1. COMP-09816888 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

VALOR: 107,98

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAC DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9348
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						118,1418
VALOR:						148,92

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

BRUNO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500	0,0734
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAC DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200	0,6317
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7800	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	56,3300	0,0936
I023	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1800	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800	0,2103
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9116
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3900	0,1973
TOTAL MAC DE OBRA:						0,1973
VALOR:						2,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0230
MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAC DE OBRA:						15,4020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	435,9200		18,7448
TOTAL SERVIÇO:						18,7448
VALOR:						58,02



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

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

6.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						287,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						621,23

6.3. C0387 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,28x0,16m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVIÇO:						27,3017
VALOR:						39,63

7 - 2363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,5200	38,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,6200	12,3620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,3800	523,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						588,4200
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,5700	5,9863
TOTAL SERVIÇO:						5,9863
VALOR:						641,69

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3800	1,1543
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1543
					VALOR:	1,15



2

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022		BDI:	27.41%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	REBA	PRE	REP.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%		

COMP-09816888 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 107,88



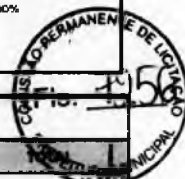
A

PVX1

CNPJ: 36.447.348/0001-79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	SEES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	5,0400	43,8588
TOTAL MATERIAL:						43,8588
VALOR:						43,89

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12980	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,0400
VALOR:						17,54

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,9900	0,2444
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:						73,3488
VALOR:						73,39

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3997
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24680000	0,9900	0,2461
TOTAL MATERIAL:						0,6886
VALOR:						0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL MATERIAL:						1,3475
VALOR:						1,36

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8400	22,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,8400
VALOR:						22,84

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8400	22,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10830000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:						48,3946
VALOR:						48,19

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL MATERIAL:						74,5200
VALOR:						74,82

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					197,8178	
VALOR:					197,92	

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

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,5349	
VALOR:					61,53	

12787 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84380000	0,9900	37,2875
TOTAL MATERIAL:					177,7824	
VALOR:					177,78	

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

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

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9900	2,8659
TOTAL MATERIAL:					55,5257	
VALOR:					55,33	

12785 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0500	77,1525
TOTAL MATERIAL:					77,1525	
VALOR:					77,16	

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

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

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,88280000	0,9900	2,6659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
TOTAL MATERIAL:						108,2888
VALOR:						108,28



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
TOTAL MATERIAL:						2,6807
VALOR:						2,68

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46840000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37180000	0,9900	1,3582
TOTAL MATERIAL:						4,0389
VALOR:						4,04

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3706
TOTAL MATERIAL:						75,8131
VALOR:						75,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

10641 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3706
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900	55,3281
TOTAL MATERIAL:						216,1815
VALOR:						216,19

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

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

10687 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6898
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
TOTAL MATERIAL:						27,0749
VALOR:						27,07

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,7500	60,7500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,78730000	0,9900	7,6898
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					96,4750
VALOR:					96,48

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

12759 - 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	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4300	2,4300
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
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	0,8900	1,3987
TOTAL MATERIAL:					23,6409
VALOR:					23,64

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

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	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3187
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,0801
VALOR:					83,10

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARÉIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5900	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153
VALOR:						438,82

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

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

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,06

10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1263
VALOR:						R\$ 13

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,35

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,9900	4,9851
103	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,6131
VALOR:						279,81

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58080000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL MATERIAL:						75,0768
VALOR:						75,08

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL MATERIAL:						94,1625
VALOR:						94,16

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12641 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1800	94,1800
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:					236,9345
VALOR:					236,93


C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

IDENTIFICADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,1300	0,0000	
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8833	
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00088444	75,0800	0,0521	
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260	
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,0614	
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4275	
VALOR:					7,49	

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

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

10894 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9900	26,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL MATERIAL:					53,9469
VALOR:					55,95

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12759 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9900	26,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,98250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:					163,9386
VALOR:					165,94

10861 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

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

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

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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5419
TOTAL MATERIAL:						20,6804
VALOR:						20,68

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,05	



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7682
TOTAL MATERIAL:					34,5824	
VALOR:					34,58	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7682
709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL MATERIAL:					46,2656	
VALOR:					46,27	

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2700	3,0847
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,9185	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1560	
VALOR:					18,07	

AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (8/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	8,1500	3,0842
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200	0,4211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	17,7000	3,9112
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,6700	1,9030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900	3,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,8981	

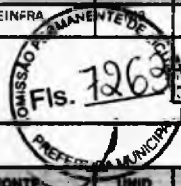
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68666667	15,3900	10,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2600	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1800	11,8800
TOTAL MATERIAL:					11,8800	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6896
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700	18,9735
TOTAL SERVIÇO:					28,6631	
VALOR:					71,65	

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA		1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:						9,1078
VALOR:						363,78

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

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

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,3900
VALOR:						15,38

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL MATERIAL:						4,5563
VALOR:						4,66

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5800	4,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:						26,1469
VALOR:						26,16



12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,0500
VALOR:						26,06

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:						181,9909
VALOR:						181,99

10619 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	26,0500	26,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73380000	0,9900	144,2768
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL MATERIAL:						374,3597
VALOR:						374,36

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,56

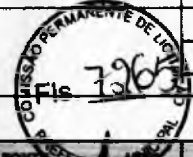
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9900	8,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:						26,2608
VALOR:						26,26

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	14,0800	109,5500
TOTAL MATERIAL:						109,5500
VALOR:						109,56

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,22530000	0,9900	8,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:						148,0000
VALOR:						148,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,88



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0877
TOTAL MATERIAL:						31,7819
VALOR:						31,78

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

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0877
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,4077
VALOR:						102,41

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,56

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3363
VALOR:						20,34

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:						21,2870
VALOR:						21,29

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EMPENHO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882363	102,4100	6,0241
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647053	21,2900	3,7571
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7812
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882363	21,6100	1,2712
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,58823628	16,3800	9,6526
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9238
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	6,7400	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA		0,00650000	606,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,8199
VALOR:						34,72



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,9600	0,8858
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,8900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186867	374,3800	15,5983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186867	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,8043

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	0,00040000	26,317,1700	10,5258
TOTAL MATERIAL:						10,5258

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13285	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920
VALOR:						80,73

C3260 - CONCRETO PMBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7189
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7200	67,4903
TOTAL SERVIÇO:						74,2092
VALOR:						347,80

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06686667	19,3200	1,2880
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2880

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08686667	20,5600	1,3707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06686667	15,3900	10,2900
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6607

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL SERVIÇO:						11,8252
VALOR:						24,74

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8689

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01803758	15,3800	0,2314
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2314	
VALOR:					4,10	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.80m (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3800	40,7835
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,83330000	0,9800	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0360
TOTAL MATERIAL:					43,4200	
VALOR:					43,42	

12720 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	4,0500	55,0800
TOTAL MATERIAL:					55,0800	
VALOR:					55,08	

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,83330000	0,9800	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9800	2,0360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9800	28,1160
TOTAL MATERIAL:					126,6160	
VALOR:					126,62	

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

EQP/AMENHO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	120,6700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQP/AMENHO:					26,1500	

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	92,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,3400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	70,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4900	6,8688
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL SERVICO:					74,3791	
VALOR:					332,67	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 7268



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022		BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.798,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.598,97	3.598,97	3.600,06	10.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.799,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			599,62	599,62	599,80	1.799,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.062,49	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			354,13	354,13	354,23	1.062,49
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.967,44	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.988,85	2.988,85	2.989,74	8.967,44
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	209.182,74	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			69.720,61	69.720,61	69.741,52	209.182,74
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.561,03	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			28.184,19	28.184,19	28.182,65	84.561,03
7	DIVERSOS	6.078,33	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.025,91	2.025,91	2.026,51	6.078,33
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.383,29	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			29.458,15	29.458,15	29.466,99	88.383,29
		410.832,36	136.930,43	136.930,43	136.971,50	410.832,36
			136.930,43	273.860,86	410.832,36	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	NDRA	RRE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
	TOTAL	7,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	TOTAL	5,54

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

BDI = 27,41%

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

Handwritten mark

Large handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022	BDI:	27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEMFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SÉBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

[Assinatura]
JOSE RIBEIRO DE SOUZA
CPF Nº 684.965.323-72
PROPRIETÁRIO

[Assinatura]
THIAGO JOSÉ FREIRE BOTELHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº MG000000147433D



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA. ME

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



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.04.26.2



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

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



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

TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.2

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços de engenharia Objeto da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.2 PELO PREÇO GLOBAL DE R\$410.832,36 (QUATROCENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS** com prazo de execução de 03 (TRÊS) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.2** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação.

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

Finalizando, declaramos que a empresa proponente será inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações, e às cláusulas e condições previstas no edital da **TOMADA DE PREÇO N° 2022.04.26.2** e, ainda, que nos preços contidos na nossa proposta apresentada estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas, contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a execução dos serviços, as quais correrão por nossa exclusiva conta, caso sejamos vencedor.

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

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

Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549



ENGENHARIA, SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA - ME

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



DADOS DO PRONENTE:

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

CNPJ: 13.190.690/0001-30

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

Representante: PAULO VINICIUS LAURINDO DA SILVA


CPF: 949.268.083-15


Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

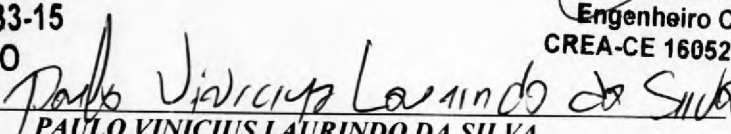
Prazo de Execução: 03 (três) meses

BARRO-CE, 10 de Maio de 2022.

Atenciosamente,


Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO


Luiz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549


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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.708,00
1.1	COMP-09816888	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	107,08	10.708,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.799,04
2.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,92	1.799,04
3		SERVIÇOS AUXILIARES					1.062,49
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.248,97	0,25	1.062,49
4		MOVIMENTO DE TERRA					8.987,44
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.249,97	2,11	8.987,44
6		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					200.182,74
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.801,94	55,02	200.182,74
6		DRENAGEM SUPERFICIAL					84.981,03
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	44,81	45,00	2.020,48
6.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	44,81	521,23	23.358,32
6.3	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.493,42	39,83	59.184,23
7		DIVERSOS					4.078,33
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	661,60	1.190,88
7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.249,97	1,15	4.887,47
VALOR BDI TOTAL:							88.383,20
VALOR ORÇAMENTO:							322.448,07
VALOR TOTAL:							410.831,27

Paulo Vinícius Laurindo da Silva
 CPF Nº 949.268.083-15
 PROPRIETÁRIO

Luiz Alves de Freitas
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 1605275549


RESUMO DO ORÇAMENTO

		DATA : 11/06/2022	BDI : 27.41%
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	POSTO:	VERBA:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		
		INDICA	RECURSOS
		83.85%	47.78%
			09/2021
		0.00%	0.00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		10.790,00	2,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.789,04	0,44
3	SERVIÇOS AUXILIARES		1.042,49	0,26
4	MOVIMENTO DE TERRA		6.947,44	1,18
6	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		200.182,74	50,82
6	DRENAGEM SUPERFICIAL		84.541,03	20,88
7	DIVERSOS		8.678,33	1,48
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		88.383,29	21,51
		VALOR BDI TOTAL:	88.383,29	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	322.449,57	
		VALOR TOTAL:	410.832,86	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. COMP-0981888 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	167,98
---------------	--------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800
TOTAL MATERIAL:					118,1400
VALOR:					148,92

3.1. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,3500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
10773	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0778

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1757
VALOR:					0,25

4.1. C3223 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035697	177,7800
10610	COMPAC. PÉ DE CARVEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	35,3300
723	COMPAC. PÉ DE CARVEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0700
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,4100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	27,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4800
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8116

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01262051	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1873
VALOR:					2,11

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8232

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4029

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
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,8200	18,7448
TOTAL SERVICOS:						18,7448
VALOR:						56,02



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

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
TOTAL MAO DE OBRA:						45,0927
VALOR:						45,09

6.2. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						287,3600
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,8473
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
VALOR:						521,23

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

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3240
SERVICO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL SERVICOS:						27,9617
VALOR:						38,83

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

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5200	39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,6200	12,8620
TOTAL EQUIPAMENTO:						51,7400
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460
MATERIAIS						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	623,3800	623,3800
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,1600	51,4800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1400	8,1400
TOTAL MATERIAL:						588,4200
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	332,3700	5,9823
TOTAL SERVICOS:						5,9823
VALOR:						661,59

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

MAO DE OBRA						
SERVICO						
MATERIAIS						
VALOR:						


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,3900	1,1543
					TOTAL MAC DE OBRA:	1,1543
					VALOR:	1,18



2

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/08/2022	BDI: 27,41%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORMA	VALORES	RES.	
	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 PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COMP-09816888 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	107,98
---------------	--------



2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		HORA: 83,85% MÊS: 47,76% REF.: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

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

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0400
VALOR:					17,94

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,0400	17,0400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL MATERIAL:					73,3488
VALOR:					73,35

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2481
TOTAL MATERIAL:					0,6826
VALOR:					0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

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

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6400
VALOR:					22,84

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70560000	0,9900	23,4688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL MATERIAL:					48,1846
VALOR:					48,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8400	22,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4698
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL MATERIAL:					157,9178	
VALOR:					157,92	



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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL MATERIAL:					61,5349	
VALOR:					61,53	

12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9900	37,2675
TOTAL MATERIAL:					177,7824	
VALOR:					177,78	

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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88670000	0,9900	27,8088
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9900	2,6659
TOTAL MATERIAL:					55,5247	
VALOR:					55,33	

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

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

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

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

12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE. DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9900	27,6098
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68280000	0,9900	2,6659
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9900	36,8131
					TOTAL MATERIAL:	100,2298
					VALOR:	100,23



10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
					TOTAL MATERIAL:	2,6807
					VALOR:	2,68

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9900	2,4447
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9900	0,2360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9900	1,3582
					TOTAL MATERIAL:	4,0389
					VALOR:	4,04

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,9900	44,2625
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900	4,3709
					TOTAL MATERIAL:	75,8134
					VALOR:	75,81

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500	85,0500
					TOTAL MATERIAL:	85,0500
					VALOR:	85,06

10642 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500	85,0500
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70980000	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:	216,1915
					VALOR:	216,19

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

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

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9900	0,8353
					TOTAL MATERIAL:	27,0749
					VALOR:	27,07

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

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


10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	1,00000000	60,7500	60,7500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	7,76730000	0,9900	7,6896
12702	JUROS	SEINFRA	0,84370000	0,9900	0,8353
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	8,73830000	0,9900	8,6509
TOTAL MATERIAL:					96,4758
VALOR:					96,48

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

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

12552 - 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	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5500
VALOR:					18,55

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	1,00000000	2,4300	2,4300
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	1,24480000	0,9900	1,2324
12702	JUROS	SEINFRA	0,07250000	0,9900	0,0718
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,57240000	0,9900	1,5567
TOTAL MATERIAL:					23,8408
VALOR:					23,84

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

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

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	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,0500
VALOR:					25,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	26,7300	26,7300
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	15,15220000	0,9900	15,0007
12702	JUROS	SEINFRA	1,33000000	0,9900	1,3167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL MATERIAL:					83,0981
VALOR:					83,10

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

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

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	66,8300	81,2653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA		365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						282,0153
VALOR:						435,92



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

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12590	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,0500
VALOR:						25,05

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,9900	4,9851
TOTAL MATERIAL:						86,1263
VALOR:						86,13

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:						109,3500
VALOR:						109,34

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,9900	4,9851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL MATERIAL:						279,6131
VALOR:						279,61

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL MATERIAL:						236,9745
VALOR:						236,92



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,1300	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0616

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4275
VALOR:						7,48

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

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

10584 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,89250000	0,9900	42,5626
TOTAL MATERIAL:						165,9396
VALOR:						165,94

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

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

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

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

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,81770000	0,9800	7,5415
TOTAL MATERIAL:						20,9804
VALOR:						20,68



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

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					34,9824
VALOR:					34,58

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					46,7860
VALOR:					46,27

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,09888887	46,2700
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,9100
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,1580
VALOR:					18,07

C3315 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00288887	15,78200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	81,5800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	127,7800
10608	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2700
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	218,4900
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,8811
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88888887	15,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1800
TOTAL MATERIAL:					11,8800
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700
TOTAL SERVIÇO:					25,5600
VALOR:					71,68

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL MÃO DE OBRA:						153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
TOTAL MATERIAL:						200,7500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078
TOTAL SERVIÇO:						9,1078
VALOR:						363,76


C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9900	0,0861
TOTAL MATERIAL:						20,5628
VALOR:						20,87

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

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

10688 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	18,5500	18,5500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	4,5600	4,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL MATERIAL:					26,1469	
VALOR:					26,16	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Fis. 7888

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	25,0500	25,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,0500	
VALOR:					25,06	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL MATERIAL:					181,9909	
VALOR:					181,99	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25,0500	25,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3689
TOTAL MATERIAL:					374,3597	
VALOR:					374,36	

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1.00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,5500	
VALOR:					18,55	

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL MATERIAL:					25,2608	
VALOR:					25,26	

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL MATERIAL:					109,3500	
VALOR:					109,35	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	109,3500	109,3500
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1.00000000	18,5500	18,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1830
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL MATERIAL:					140,0035	
VALOR:					140,00	

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL MATERIAL:						31,7819
VALOR:						31,78

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

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

10728 - COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9900	13,5158
TOTAL MATERIAL:						102,4877
VALOR:						102,41

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5500
VALOR:						18,56

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL MATERIAL:						20,3363
VALOR:						20,34

PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,9900	0,9507
TOTAL MATERIAL:						21,2870
VALOR:						21,28

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 280 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882363	102,4100	6,0241
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7671
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,7912
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882363	21,9100	1,2712
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3241
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10850	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	KG	0,00050000	608,8700	0,3034
TOTAL MATERIAL:						16,8199
VALOR:						36,72



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186867	374,3800	15,5983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186867	140,0000	5,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,6043
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2062
MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5288
TOTAL MATERIAL:						10,5288
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
TOTAL SERVIÇO:						40,3920
VALOR:						86,73

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (8/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,1500
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3500	155,1000
TOTAL MATERIAL:						155,1000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7200	67,4903
TOTAL SERVIÇO:						74,2096
VALOR:						347,80

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,8200	1,2880
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2880
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,5600	1,3707
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6307
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL SERVIÇO:						11,8252
VALOR:						24,74

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	86,1300	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8682

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,2314
VALOR:					4,10



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	2,85000000	15,3900	40,7835
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,7835
VALOR:					40,78

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

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

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	2,05660000	0,9900	2,0360
TOTAL MATERIAL:					43,4200
VALOR:					43,42

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,80000000	4,0500	55,8000
TOTAL MATERIAL:					55,8000
VALOR:					55,08

11703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	1,00000000	55,0800	55,0800
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	1,00000000	22,6400	22,6400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	18,93330000	0,9900	18,7440
12702	JUROS	SEINFRA	2,05660000	0,9900	2,0360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	28,40000000	0,9900	28,1160
TOTAL MATERIAL:					126,6160
VALOR:					126,62

C... - CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	0,00000000	20,5100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	1,00000000	26,1500	26,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,1500

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	8,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	0,91370000	7,4900	6,8886
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	0,83600000	80,7300	67,4900
TOTAL SERVIÇO:					74,3786
VALOR:					332,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/05/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SENERA	027 - COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		NORMA	PREC
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.798,00	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			3.598,97	3.598,97	3.600,06	10.798,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.799,04	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			599,62	599,62	599,80	1.798,04
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.062,48	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			354,13	354,13	354,23	1.062,48
4	MOVIMENTO DE TERRA	8.967,44	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.988,85	2.988,85	2.989,74	8.967,44
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	209.182,74	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			69.720,61	69.720,61	69.741,52	209.182,74
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	84.561,03	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			28.184,19	28.184,19	28.192,65	84.561,03
7	DIVERSOS	6.078,33	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			2.025,91	2.025,91	2.026,51	6.078,33
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	88.383,29	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			29.458,15	29.458,15	29.466,99	88.383,29
		410.832,38	136.930,43	136.930,43	136.971,50	
			136.930,43	273.860,86	410.832,38	410.832,38

8

3

8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 11/05/2022	BDI: 27,41%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	ITEMS:	DESCR:	QUANT:	PREÇO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
TOTAL		7,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
TOTAL		5,54

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

BDI = 27,41%

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

A

A

[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	11/06/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	27,41%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	REINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESENERGAÇÃO
		REGRAS:	83,85% 47,78% 06/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	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	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Cruzas	1,55	5,00
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	6,40	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 = 47,78%

A + B + C + D

Paulo Vinicius Laurindo da Silva
CPF Nº 949.268.083-15
PROPRIETÁRIO

Lutz Alves de Freitas
Engenheiro Civil
CREA-CE 1605275549

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANÁLISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará.

Várzea Alegre/CE, 22 de setembro de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas: **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, JOSE URIAS FILHO – ME e COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP deixaram de apresentar o orçamento individual; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** deixou de apresentar orçamento individual e no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto **GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA** deixou de apresentar orçamento consolidado, o valor unitário do Sub item REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (código C3233) o valor está superior ao orçamento proposto e o valor total da proposta está superior ao orçamento proposto; **ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e ABRAY CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES** deixaram de apresentar o orçamento individual e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME** proposta não condiz com a licitação em análise; **S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI – EPP, T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E****

CONSTRUCOES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUCOES COMERCIO E SERVICOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME deixaram de apresentar orçamento consolidado e o cronograma fisico financeiro diverge do orçamento proposto; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** deixou de apresentar orçamento consolidado, cronograma fisico financeiro, BDI e encargos sociais e não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** cronograma fisico financeiro diverge do orçamento proposto, **NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA** deixou de apresentar orçamento consolidado e composições de preço, cronograma fisico financeiro diverge do orçamento proposto; **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto; **JAO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA-ME** o objeto da licitação está divergente do proposto, deixou de apresentar orçamento consolidado e o cronograma fisico financeiro diverge do orçamento proposto; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS** deixou de apresentar BDI e cronograma fisico financeiro, não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** deixou de apresentar orçamento individual, cronograma fisico financeiro e encargos sociais, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não tem identificação da licitação, deixou de apresentar orçamento individual, não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma fisico financeiro, BDI e encargos sociais; **PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** deixaram de apresentar orçamento individual, não contem assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma fisico financeiro e BDI. A empresa: **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresentou seu orçamento em conformidade com os projetos propostos.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.

Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng° Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS.

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data de Julgamento: 23 de Setembro de 2022.
Horário : 11:00 Horas.
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos vinte e três dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 168/2022, de 12 de Julho de 2022, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Ícaro Bastos Batista, Bruno Bezerra Bastos e Ivanildo Oliveira Gonçalves, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, cujo objeto supracitado, sendo elas AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA, ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELLI - EPP, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, T A FRANÇA EVENTOS, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, ABRV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCACOES, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA, MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, JOSE URIAS FILHO - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV XI

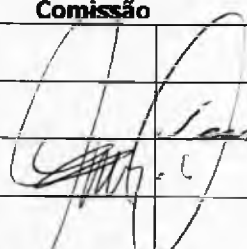
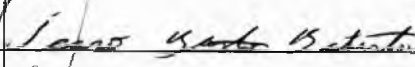


Fis. 1998
PREFEITURA MUNICIPAL

SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME. Pontualmente às 11:00 horas, o Senhor Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o senhor Bruno Bezerra Bastos, para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. Desta forma o Senhor Presidente apresentou todas as propostas, onde após análise técnica realizada pelo responsável técnico (engenheiro civil) do Município de Várzea Alegre e uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS** – AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, JOSE URIAS FILHO – ME e COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP deixaram de apresentar o orçamento individual; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA deixou de apresentar orçamento individual e no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto GLEDSOM CONSTRUÇÕES LTDA deixou de apresentar orçamento consolidado, o valor unitário do Sub item REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (código C3233) o valor está superior ao orçamento proposto e o valor total da proposta está superior ao orçamento proposto; ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e ABRAV CONSTRUÇÕES SERVICOS E EVENTOS E LOCAÇÕES deixaram de apresentar o orçamento individual e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME proposta não condiz com a licitação em análise; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI – EPP, T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVICOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME deixaram de apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI deixou de apresentar orçamento consolidado, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais e não contém assinatura de técnico responsável

Fls. 7299
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

(engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME** cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto, **NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA** deixou de apresentar orçamento consolidado e composições de preço, cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto; **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** o objeto da licitação está divergente do proposto, deixou de apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS** deixou de apresentar BDI e cronograma físico financeiro, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** deixou de apresentar orçamento individual, cronograma físico financeiro e encargos sociais, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não tem identificação da licitação, deixou de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME** deixaram de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma físico financeiro e BDI. Em assim sendo, o Senhor Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

Assinaturas da Comissão de Licitação

		Comissão	
Função	Nome		Assinatura
Presidente	Ícaro Bastos Batista		
Membro	Bruno Bezerra Bastos		
Membro	Ivanildo Oliveira Gonçalves		

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2

Empresa Participante Classificada:


Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	41.113.297/0001-89

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	406.960,47

Várzea Alegre/CE, 23 de Setembro de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves



Ícaro Bastos Batista

Bruno Bezerra Bastos

Ivanildo Oliveira Gonçalves

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE JULGAMENTO

FASE PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

OUTROS

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.04.26.2, sendo o seguinte - a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS - EIRELI, sagrou-se vencedora da presente licitação com proposta no valor global de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta centavos). PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA - ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, A.L.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME e COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA - EPP deixaram de apresentar o orçamento individual; FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA deixou de apresentar orçamento individual e no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA deixou de apresentar orçamento consolidado, o valor unitário do Sub item REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO (código C3233) o valor está superior ao orçamento proposto e o valor total da proposta está superior ao orçamento proposto; ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI e ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES deixaram de apresentar o orçamento individual e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME proposta não condiz com a licitação em análise; S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, T A FRANÇA SERVIÇOS - ME, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME deixaram de apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI deixou de apresentar orçamento consolidado, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais e não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto, NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA deixou de apresentar orçamento consolidado e composições de preço, cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto; JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME o objeto da licitação está divergente do proposto, deixou de apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS deixou de apresentar BDI e cronograma físico financeiro, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI deixou de apresentar orçamento individual, cronograma físico financeiro e encargos sociais, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA não tem identificação da licitação, deixou de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; PV X1 SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME deixaram de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro e BDI; deixaram de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro e BDI. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre/CE, 23 de Setembro de 2022. Icaro Bastos Batista - Presidente da Comissão de Licitação.

*** ** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE JAGUARIBE/CE - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO DE LICITAÇÃO Nº 19.09.01/2022. A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE, LOCALIZADA NA AV MARIA NIZINHA CAMPELO, 341, ALDEOTA, TORNA PÚBLICO QUE SE ENCONTRA A DISPOSIÇÃO DOS INTERESSADOS O EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO 19.09.01/2022 CUJO OBJETO VERSA SOBRE A REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFESSOR RICARDO SALDANHA OLIVEIRA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE. INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E HABILITAÇÃO: ÀS 17H DO DIA 26 DE SETEMBRO DE 2022. FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E HABILITAÇÃO: ÀS 08H DO DIA 06 DE OUTUBRO DE 2022. QUE SE REALIZARÁ NO DIA ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: ÀS 08H01MIN ÀS 08H59MIN DO DIA 06 DE OUTUBRO DE 2022 INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: ÀS 09H DO DIA 06 DE OUTUBRO DE 2022. REFERÊNCIA DE TEMPO: HORÁRIO DE BRASÍLIA - DE LOCAL: PORTAL; BOLSA DE LICITAÇÕES DO BRASIL-BLL WWW.BLL.ORG.BR. REFERIDO EDITAL ESTARÁ DISPONIBILIZADO NO ENDEREÇO ACIMA, NO SITE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE (HTTPS://JAGUARIBE.CE.GOV.BR/LICITACAO.PHP) E NO PORTAL DE LICITAÇÃO DO TCE-CE (HTTP://MUNICIPIOS.TCE.CE.GOV.BR/LICITACOES/). INFORMAÇÕES NO TEL. (88) 3522-1092 E NO MAIL: LICITACAO@JAGUARIBE.CE.GOV.BR. JAGUARIBE/CE. 23 DE SETEMBRO DE 2022. MAYARA SHELLY NOGUEIRA DE FREITAS - PREGOEIRA OFICIAL DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

*** ** **

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Capistrano - Aviso de Habilitação - Concorrência Pública Nº. 07.14.01/2022. A Comissão Permanente de Licitação do Município de Capistrano, através de sua Presidente, tendo em vista a continuidade da licitação supramencionada, torna público para conhecimento dos interessados o resultado do julgamento da Habilitação apresentados para a licitação acima referida, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SERRA DO VICENTE NO MUNICÍPIO DE CAPISTRANO, CEARÁ. Habilitadas:** T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI; ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI; HADAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; AJS - ESTRUTURA E EDIFICAÇÕES LTDA; WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME; MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA. **Inabilitadas:** VIGOR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI; APLA COMÉRCIO, SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES; MARKOLYNO BRENO FREITAS DA CRUZ; CARIRI EDIFICAÇÕES SERVIÇOS E CONDUÇÕES EIRELI; TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME; ENERGY SERVIÇOS EIRELI; PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; KLEBIO LANDIM DE FRANCA EIRELI; MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI; TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA; ALEB CONSTRUTORA & LOCADORA DE AUTOMÓVEIS LTDA; D. MACHADO DE AGUIAR ME; HIDROSERV CONSTRUÇÕES E PROJETOS EIRELI - ME; ARCTURO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; M R ABSOLUT LTDA. Caso não ocorra recurso administrativo fica marcado abertura de Proposta de Preços para o dia 05 de outubro de 2022 às 13hs no Paço Municipal na Praça Major José Estelita de Aguiar, s/nº, Centro, CEP: 62.748-000 - Capistrano, Estado do Ceará. Aline Bandeira da Silva - Presidente da CPL. Capistrano, Ceará, 26 de setembro de 2022.

*** ** **

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - AVISO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA TÉCNICA - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003.04/2022 CP - A Comissão Especial de Licitação da Prefeitura de Itapipoca-CE torna público, para conhecimento dos interessados o Resultado do Julgamento da Proposta Técnica, referente à Concorrência Pública Nº 003.04/2022 CP, com o seguinte OBJETO: Contratação de empresa especializada em consultoria para o apoio a Unidade de Gerenciamento do Programa - UGP, no âmbito do Programa de Infraestrutura, Desenvolvimento Econômico e Socioambiental de Itapipoca/CE PRODESA. Segue nome das **EMPRESAS HABILITADAS** e pontuação obtida no Julgamento da Técnica: 01 - ENGECONSULT CONSULTORES TECNICOS LTDA com 75,00 pontos; 02 - CONCREMAT ENGENHARIA E TECNOLOGIA S/A; com 73,00 pontos; 03 - MAESTRIA COMUNICACAO E EVENTOS EIRELI; com 78,00 pontos; 04 - ATEPLAN CONSULTORES ASSOCIADOS LTDA; com 93,00 pontos; 05 - QUANTA CONSULTORIA LTDA; 06 - T P F SA com 80,00 pontos; 06- T P F AS com 87,00 pontos; 07 - FUTURE MOTION BRASIL SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA com 72,00 pontos. Fica a partir desta data aberto o quinquídio legal para prazo recursal, o parecer da Comissão Técnica será disponibilizado no TCE. Caso não haja interposição de recurso a Abertura das Propostas Comerciais ocorrerá dia 05 de Outubro de 2022, às 08h. Maiores informações na sede da Comissão Especial de Licitação, com Endereço: Av. Anastácio Braga, Nº 195, Itapipoca-CE, no horário de 08h às 12h e das 14h às 17h de Segunda a Quinta Feira e nos Endereços Eletrônicos: Site do www.tce.ce.gov.br/licitacoes e <https://itapipoca.ce.gov.br>. Roberta Serafim da Silva - Presidente da CEL.





Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre –Ceará, em 23 de setembro de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:2E764A86

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 208, DE 23 DE SETEMBRO DE 2022.

Dispõe sobre a revogação da Portaria Municipal de nº 204, de 31 de julho de 2020, e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no Art. 69, VII, da Lei Orgânica do Município.

CONSIDERANDO a necessidade de se observar os princípios constitucionais para os atos da administração pública;

CONSIDERANDO que a Portaria Municipal de nº 204, de 31 de julho de 2020, foi expedida para atender à imprescindível e urgente necessidade de aumento nos quadros de servidores da Secretaria Municipal de Saúde, no combate à pandemia de efeitos mundiais causada pela Covid-19;

CONSIDERANDO a atual necessidade de reestruturar e reorganizar o quadro profissional da Secretaria Municipal de Educação, no cenário posterior ao surto pandêmico ocasionado pela Covid-19 no âmbito municipal;

CONSIDERANDO que a revogação da remoção constante da Portaria Municipal de nº 204, de 31 de julho de 2020, é medida de extremo interesse público, indispensável à reorganização do quadro funcional da Secretaria Municipal de Educação, diante da mitigação dos efeitos provocados pela pandemia da Covid-19 no Município de Várzea Alegre;

CONSIDERANDO que o servidor público não goza de inamovibilidade;

CONSIDERANDO por fim, que o presente ato administrativo não ostenta desvio de poder, nem se apresenta descompassado de motivação e de finalidade, estando em conformidade com os princípios elencados no caput do art. 37 da Constituição Federal.

RESOLVE:

Art. 1º - Revogar a Portaria Municipal de nº 204, de 31 de julho de 2020, para que o servidor efetivo **LEONARDO BATISTA FIUZA**, matrícula 5111, retorne ao exercício de suas funções de Motorista D, na Secretaria Municipal de origem, qual seja a Secretaria Municipal de Educação.

Art. 2º - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Publique-se.Registre-se.Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 23 de setembro de 2022

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:1607E781

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO - FUNDO MUNICIPAL
DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, em conformidade com Art. 75, inciso II – da Lei Federal nº 14.133/2021, torna público aos interessados que a administração municipal pretende realizar contratação de serviços especializados a serem prestados na produção e realização de eventos (Semana do Idoso e IV Festival da Juventude), através da Secretaria de Assistência Social do Município de Várzea Alegre – CE, podendo eventuais interessados apresentarem Propostas de Preços no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, a contar desta Publicação, oportunidade em que a administração escolherá a mais vantajosa. **Limite para Apresentação de Proposta de Preços: 29/09/2022 até 14:00 h.** As propostas de Preços deverão ser entregues no Setor de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, sito a Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre – CE. CEP – 63.540-000, no horário de 08:00 às 14:00, em dias úteis ou pelo E-mail:licitacao@varzeaalegre.ce.gov.br, **até a data limite.** O Aviso e Termo de Referência da Dispensa estará disponível no Site Oficial do Município em www.varzeaalegre.ce.gov.br. Informações poderão ser obtidas pelo Telefone: (88) 9 9839-7074 e na Sala da CPL, sito a Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153 – Centro, Várzea Alegre – CE, no horário das 08h:00 às 14h:00 de segunda a sexta feira.

Várzea Alegre, 23 de Setembro de 2022.

JAILSON RODRIGUES DE OLIVEIRA
Agente de Contratação.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:34CA15CE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.04.26.2. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2022.04.26.2**, sendo o seguinte – a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS - EIRELI**, sagrou-se vencedora da presente licitação com proposta no valor global de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** **AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, REAL SERVIÇOS EIRELI, T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ALEB CONSTRUTORA E LOCADORA DE AUTOMOVEIS LTDA, TELA SERVIÇOS E EVENTOS LTDA – ME, M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP, MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, JOSE URIAS FILHO – ME e COSTRUTORA SUASSUNA & MARTINS LTDA – EPP deixaram de apresentar o orçamento individual; **FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA** deixou de apresentar orçamento individual e no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto **GLEDSON CONSTRUÇÕES LTDA** deixou de apresentar orçamento consolidado, o valor unitário do Sub item **REGULARIZAÇÃO DE SUB LEITO** (código C3233) o valor está superior ao orçamento proposto e o valor total da proposta está superior ao orçamento proposto; **ANGULO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, CONSTRUSER - CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM LTDA, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e MOMENTUM CONSTRUTORA LIMITADA** não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro); **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS****



EIRELI e ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E EVENTOS E LOCAÇÕES deixaram de apresentar o orçamento individual e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME** proposta não condiz com a licitação em análise; **S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, T A FRANÇA SERVIÇOS - ME, LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, N3 CONSTRUTORA EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CONSEL - CONSTRUÇÕES COMERCIO E SERVIÇOS LTDA, ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME** deixaram de apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI** deixou de apresentar orçamento consolidado, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais e não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME** cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto, **NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA** deixou de apresentar orçamento consolidado e composições de preço, cronograma físico financeiro diverge do orçamento proposto; **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME** no Subitem 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto; **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME** o objeto da licitação está divergente do proposto, deixou de

apresentar orçamento consolidado e o cronograma físico diverge do orçamento proposto; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS** deixou de apresentar BDI e cronograma físico financeiro, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) no orçamento individual e composições de preços; **RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE** deixou de apresentar orçamento individual, cronograma físico financeiro e encargos sociais, **J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** não tem identificação da licitação, deixou de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma físico financeiro, BDI e encargos sociais; **PV XI SERVIÇOS ADMINISTRATIVO EIRELI e PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME** deixaram de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma físico financeiro e BDI deixou de apresentar orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composições de preços, cronograma físico financeiro e BDI. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 23 de Setembro de 2022.

ICARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:7E22B959

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ

SECRETARIA DE FINANÇAS
EXTRATO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 52406022022.1 - OBJETO: Registro de Preços Para Futuras e Eventuais Aquisições de Pneus, Câmaras de Ar e Fitas Protetoras Destinados as Diversas Secretarias da Prefeitura do Município de Massapê-Ce. **ÓRGÃO:** Município de Massapê-CE., através de sua Prefeitura Municipal, representada(s) pelo(as) seu(uas) Secretário(as) de Finanças, Sr(as) José Gilson Andrade Vasconcelos, constituindo-se este ainda como Ordenador de Despesa das Secs. De Saúde e de Governo, na qualidade de Órgão Gerenciador e participante, fazendo parte ainda como Órgãos participantes as Secretarias de Agricultura e Pecuária, de Assistência Social, Trabalho e Habitação, de Cultura, Desporto, Juventude, Turismo e Lazer, de Educação, de Infraestrutura e de Governo, representadas respectivamente pelos seus secretários, os Srs. Mário César Olímpio Vasconcelos, Tereza Cristina Gomes Alves, Adriano Pontes Albuquerque, Sandra Maria Mota do Nascimento e José Evilasio Farias, participantes do Sistema Registro de Preços (SRP). **FORNECEDOR BENEFICIÁRIO:** Select - Com. e Serv Ltda - ME, (CNPJ: 40.919.130/0001-47), representada pelo(a) Sr(a). Gessivan da Silva Alves. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** Pregão Eletrônico nº 5240602/2022, Leis nº 10.520/2002 e 8.666/93 e Decretos Federais nº 10.024/2019 e 7.892/2013. **QUANTIDADES, ESPECIFICAÇÕES, MARCAS E VALORES:**

Lote	ESPECIFICAÇÃO	Und.	Qtd.	Marca	Vr. Unt.	Vr. Total
3	CÂMARA DE AR 750/16	UND	459	MAGNUM	110,00	50.490,00
6	FITA PROTETORA ARO 1400/24	UND	40	SBN	90,00	3.600,00
10	PNEU 1400/24 12 LONAS	UND	80	PLUSWAY	3.600,00	288.000,00
12	PNEU 165/70/13	UND	48	IRIS	399,99	19.199,52
14	PNEU 175/70/14, CONSTRUÇÃO RADIAL, 84T	UND	280	WASTLAKE	457,14	127.999,20
16	PNEU 175/65/15	UND	24	ITARO	495,00	11.880,00
17	PNEU 175/70/13	UND	182	IRIS	399,99	72.798,18
18	PNEU 195/60/ R 15	UND	48	ITARO	459,99	22.079,52
19	PNEU 195/65/ R 15	UND	192	ITARO	459,99	88.318,08
20	PNEU 2.75-18 M/C 42P	UND	30	TECHNIC	249,99	7.499,70
27	PNEU 90/90/18	UND	80	TECHNIC	156,00	12.480,00
28	PNEU 80/100 - 18 47P NC25	UND	80	TECHNIC	210,00	16.800,00
29	PNEU 90/90/18 M/C 57P	UND	50	TECGNIC	180,00	9.000,00
VALOR TOTAL					R\$730.144,28	

PRAZO DE VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, improrrogáveis. **DATA:** 06/09/2022. **INFORMAÇÕES:** Comissão de Licitação, Rua Major José Paulino, nº 191, Centro, Fones: (88) 3643-1066, de 07 às 13h, Massapê-CE. - **Mário César Olímpio Vasconcelos, Tereza Cristina Gomes Alves, Adriano Pontes Albuquerque, Sandra Maria Mota do Nascimento, José Gilson Andrade Vasconcelos**, este na qualidade de Secretário de Finanças e Ordenador de Despesas das Sec. De Governo e de Saúde e José Evilasio Farias, respectivamente secretários de Agricultura e Pecuária, de Assistência Social, Trabalho e Habitação, De Cultura Desporto Juventude Turismo e Lazer, De Educação, de Finanças, de Governo, de Infraestrutura e Meio Ambiente, e de Saúde.

Publicado por:
José Gilson Andrade Vasconcelos
Código Identificador:3EAFB8B8



Governo de
VÁRZEA ALEGRE
Procuradoria Geral



PARECER

Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2

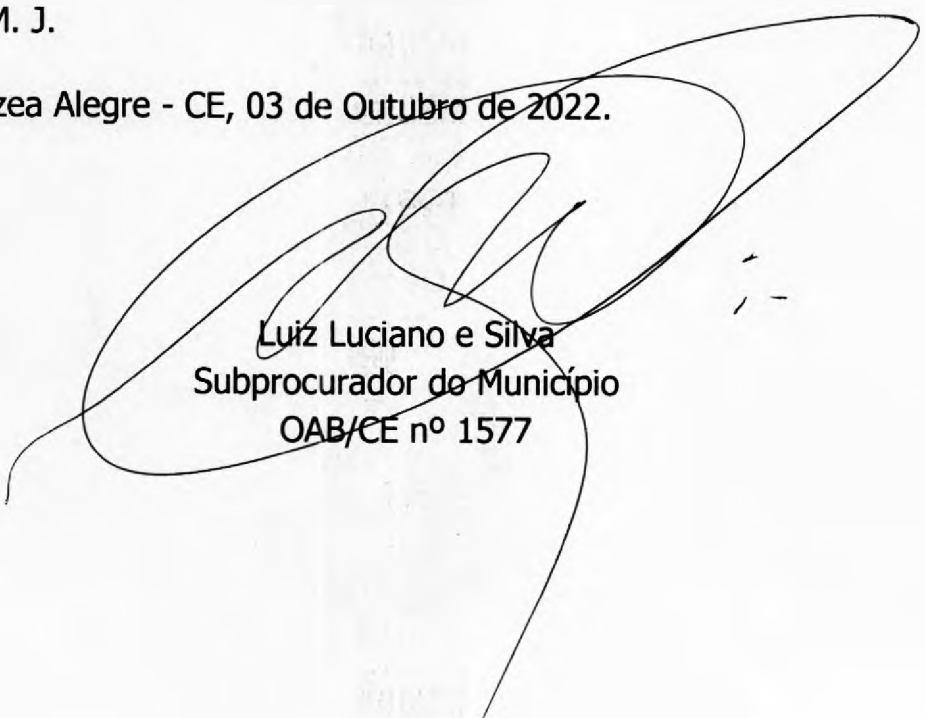
Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 2º, que trata da modalidade de Licitação **Tomada de Preços**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Várzea Alegre - CE, 03 de Outubro de 2022.


Luiz Luciano e Silva
Subprocurador do Município
OAB/CE nº 1577

- TERMO DE JULGAMENTO -



Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2

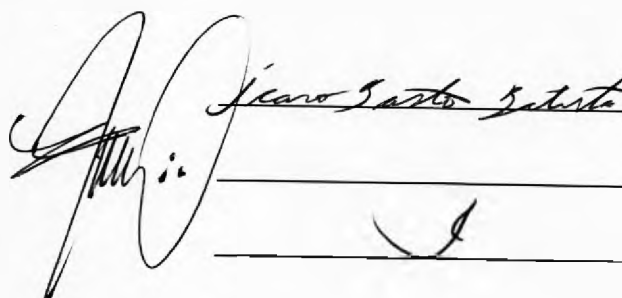
OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 168/2022, de 12 de Julho de 2022, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2022.04.26.2**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com proposta totalizando o valor de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 04 de Outubro de 2022.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO



Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2022.04.26.2**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.


Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.

Ciência seja dada aos interessados.

Publique-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 04 de Outubro de 2022.

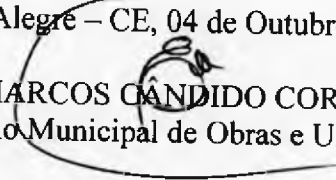

.....
Elonmarcos Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.26.2. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos). Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 04 de Outubro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 04 de Outubro de 2022.


ELONMARCOS CANDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.



TERMO DE CONVOCAÇÃO

Tomada de Preços N° 2022.04.26.2

Razão Social: ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI


CNPJ: 41.113.297/0001-89

Endereço: Rod CE 060 n° 45, Bairro Paraíso, Caririaçu/CE.

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços n° 2022.04.26.2, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio n° 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP, Estado do Ceará.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 05 de Outubro de 2022.


Elonmarcos Cândido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: ____ de Outubro de 2022.

.....
ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI



COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.10.04.001. A Prefeitura Municipal de Boa Viagem, localizada na Praça Monsenhor José Cândido, 100 - Centro - Boa Viagem/CE, torna público que se encontra à disposição dos interessados o Edital de Pregão Eletrônico Nº 2022.10.04.001, cujo objeto é a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para atender as necessidades do Hospital Infantil, Junto a Casa de Saúde Adília Maria do Município de Boa Viagem/CE, Conforme Especificações Em Anexo Parte Integrante Deste Processo, que se realizará no dia 20 de outubro de 2022 (20/10/2022), às 14:30hs. A licitação será realizada no sítio eletrônico www.bbmmnetlicitacoes.com.br (Bolsa Brasileira de Mercadorias - BBMMNET). Referido Edital poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público. **Boa Viagem/CE, 05 de outubro de 2022. Willamys Carneiro Carvalho - Pregoeiro.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Irauçuba - Aviso de Revogação de Licitação. A Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Irauçuba comunica aos interessados que encontra-se Revogada a licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2022.09.09.01-PE, destinada ao Registro de Preço para futuros e eventuais serviços de conservação, reforma e manutenção predial e dos equipamentos públicos (...), conforme as especificações, quantitativos e BDI previstos no Termo de Referência anexo ao presente Edital de Licitação. Fundamentação Legal: Art. 49, § 1º, Lei nº 8.666/93. Motivo: verificou-se interesse público superveniente que ensejou a devida revogação, devido ao Despacho Singular nº 55114/2022, lavrado no Processo nº 27601/2022-2, opinando-se pela suspensão da Pregão Eletrônico nº 2022.09.09.01-PE. Informações: licitacao@irauçuba.ce.gov.br. **Irauçuba/CE, 05 de outubro de 2022. Renata Mesquita Ferreira - Diretora do Setor de Licitações.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Tauá - Aviso de Licitação. A Prefeitura Municipal de Tauá, por meio do Ordenador de Despesas da Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos, torna público aos interessados a abertura do Pregão Eletrônico Nº 04.10.001/2022-SPS, cujo objeto é o Registro de preços para futura e eventual aquisição de equipamentos eletrônicos, material permanente, extintores e equipamentos de sinalização para atender as necessidades da Secretaria de Proteção Social, Cidadania e Direitos Humanos da Prefeitura Municipal de Tauá-CE. Início do Acolhimento das Propostas: 06 de outubro de 2022, às 17h30min; Final do Acolhimento das Propostas: 21 de outubro de 2022, às 07h30min; Data de Abertura das Propostas: 21 de outubro de 2022, às 08h00min; Início da Sessão de Disputa de Preços: 21 de outubro de 2022, às 09h00min. Todos os horários dizem respeito ao horário de Brasília. O edital completo poderá ser adquirido em: <https://www.taua.ce.gov.br/licitacao.php>, www.bbmmnetlicitacoes.com.br e <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/abertas>. **Tauá - CE, 05 de outubro de 2022. Ordenador de Despesas.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Caucaia - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2022.09.27.01-SEINFRA. A Pregoeira da Prefeitura Municipal de Caucaia - Ceará torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 20 de Outubro de 2022, às 08:30h (oito horas e trinta minutos), através de endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br (Comprasnet), estará realizando licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2022.09.27.01-SEINFRA, critério de julgamento Menor Preço, com fins Registro de Preços visando futuras e eventuais contratações de empresa especializada na locação de máquinas e equipamentos pesados, sem combustível e com operador, destinados a atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do Município de Caucaia/CE, o qual encontra-se na íntegra na sede da Comissão, situada a Rua. Coronel Correia nº 1073, Parque Soledade, Caucaia/CE. Maiores informações no endereço citado no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes>. **Ingrid Gomes Moreira - Pregoeira.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos). Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Cândido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Data da Homologação e Adjudicação: 04 de Outubro de 2022. **Várzea Alegre - CE, 04 de Outubro de 2022. Elonmarcos Cândido Correia, Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, conforme Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP - Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.539.277,46 (um milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Elonmarcos Cândido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. Data da Homologação e Adjudicação: 04 de Outubro de 2022. **Várzea Alegre - CE, 04 de Outubro de 2022. Elonmarcos Cândido Correia - Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.27.1. A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL, torna público, que será realizado Certame Licitação na modalidade Tomada de Preços, nº 2022.09.27.1, cujo o objeto Contratação de serviços técnicos especializados a serem prestados na manutenção preventiva e corretiva, em equipamentos de informática (computadores, periféricos e rede), para atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Altaneira/CE. Data e horário da abertura: 24 de outubro de 2022 às 09h00min. O recebimento será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomeração. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através do endereço eletrônico www.tce.ce.gov.br. Maiores informações ainda poderão ser obtidas na Rua Deputado Furtado Leite, nº 272 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: e-mail licitaltaneira.ce@hotmail.com. **Altaneira/CE, 05 de outubro de 2022 - Iraneide Pereira de Pinho - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - CONCORRÊNCIA - Nº 2022.07.08.4. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para reforma de praças (praça do DETRAN) e construção de praça na Rua Alderico de Paula Damasceno no bairro Lameiro no município de Crato/CE, de acordo com os convênios nº 317/2022 e 369/2022, referente aos MAPPS 1499 e 1925 do governo do estado e celebrado entre a superintendência de obras públicas - SOP e o município de Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de habilitação. Empresa habilitada: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS. Empresas inabilitadas: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME; ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME. Em face do resultado referente à habilitação das empresas licitantes, fica aberto o prazo recusal de 05 (cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da lei federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14:00 horas (horário local). **Crato-CE, 05 de outubro de 2022 - Valéria do Carmo Moura - Presidente da CPL/PMC.**

ESTADO DO CEARÁ - CÂMARA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.09.14/1. A Comissão Permanente de Licitação da Câmara Municipal de Altaneira/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o julgamento das fases de habilitação e de propostas de preços referente ao Certame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2022.09.14/1, sendo o seguinte: Empresas Habilitadas - H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME e J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Empresa Vencedora - H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, por apresentar preços compatíveis com o orçamento da Câmara. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sítio na Rua Joaquim Soares da Silva, nº 406 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00h. Esclarecimentos: Fone (88)3548-1168. **Em 05 de outubro de 2022. Wesley Alexandre de Lima - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 209, DE 04 DE OUTUBRO DE 2022.

Dispõe sobre a nomeação de servidor da Secretaria Municipal de Infraestrutura, e dá outras Providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais e em pleno exercício de cargo, com fundamento no art. 69, VII e X, da Lei Orgânica do Município;

RESOLVE:

Art. 1º NOMEAR o Senhor **FRANCISCO MAXIMO DE MENEZES**, portador do RG nº 99002162821 SSP-CE, CPF nº 561.150.403-53, no cargo de Assessor do Chefe do Departamento de Engenharia e Arquitetura, Secretaria Municipal de Infraestrutura.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogada as disposições em contrário.

Publique-se, registre-se, cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 04 de outubro de 2022.

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador: E4E8C362

GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº 299, DE 05 DE OUTUBRO DE 2022.

Altera o parágrafo primeiro do art. 1º do decreto nº 298, publicado em 05 de outubro de 2022, que decreta luto oficial no Município de Várzea Alegre - CE, em virtude do falecimento do Monsenhor José Mota Mendes.

O PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE, Estado do Ceará, no uso das atribuições que lhe confere o art. 69 da lei Orgânica do Município e em pleno exercício do cargo.

DECRETA:

Art. 1º. O parágrafo primeiro do art. 1º do Decreto nº 298, publicado em 05 de outubro de 2022, passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 1º. (...)”

Parágrafo primeiro – Fica decretado **FERIADO MUNICIPAL o dia 06 de outubro de 2022**, data do sepultamento do Monsenhor José Mota Mendes, em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Municipal e da Iniciativa Privada em todo território municipal.”

Art. 2º. As demais disposições do Decreto nº 298, publicado em 05 de outubro de 2022, permanecem inalteradas.

Art. 3º. Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Registre-se. Publique-se. Cumpra-se.

Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre –Ceará, em 05 de outubro de 2022

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador: 6DF41897

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.06.08.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, conforme Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP – Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.539.277,46 (um milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor, Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 04 de Outubro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 04 de Outubro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: 15DB6ACE

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.26.2

Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.04.26.2. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com o Convênio nº 074/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP. Estado do Ceará, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, totalizando sua proposta no valor de R\$ 406.960,47 (quatrocentos e seis mil novecentos e sessenta reais e quarenta e sete centavos). Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor, Elonmarcos Candido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo. **Data da Homologação e Adjudicação:** 04 de Outubro de 2022.

Várzea Alegre – CE, 04 de Outubro de 2022.

ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador: 20BC499D

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2020.10.01.1 - F.M.E.

Extrato do Quarto Termo Aditivo ao Contrato 2020.10.01.1, oriundo da Tomada de Preços: 2020.07.15.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Educação e a empresa J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de banheiros, construção e reforma de salas de aula e corredor e construção de muro, em escolas da rede Pública de Ensino do Município de Várzea Alegre/CE. Aditivo de Reequilíbrio Financeiro (art. 65, inciso II, alínea d). **Valor Pactuado Atual:** R\$ 574.920,51 (quinhentos e setenta e quatro mil novecentos e vinte reais

