



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

VOLUME IX



PROPOSTAS DE PREÇOS DESCLASSIFICADAS

✓

ρ



CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de VARZEA ALEGRE/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE :
R\$ 1.341.617,00 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E UM MIL E SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS)
com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

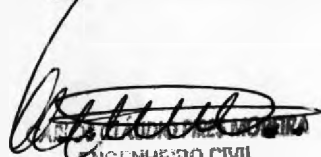
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

Barro- CE, 23/06/2022.


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1091618808

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 - TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									45.577,00
	COMP-88851502	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	381,08	74,69	455,77	45.577,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									3.098,80
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	129,55	25,39	154,94	3.098,80
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									341.697,96
SERVIÇOS AUXILIARES									1.259,18
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,25	0,05	0,30	1.259,18
MOVIMENTO DE TERRA									9.275,94
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	1,85	0,36	2,21	9.275,94
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									222.018,53
3.3	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	49,77	9,75	59,52	222.018,53
DRENAGEM SUPERFICIAL									101.148,44
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	45,21	8,86	54,07	2.525,61
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	483,27	94,72	577,99	26.997,91
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	38,46	7,54	46,00	71.622,92
DIVERSOS									7.997,87
3.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,16	0,23	1,39	5.834,19
3.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	370,32	72,58	442,90	1.771,60
3.5	COMP-65006826	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	327,83	64,25	392,08	392,08

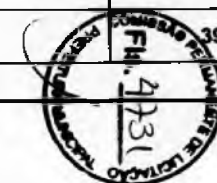


OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									951.243,24
4.1. PINTURA DE LIGAÇÃO									4.930,37
4.1.1.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.380,41	0,19	0,04	0,23	3.307,49
4.1.1.	I2569	EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C - BDI 15% - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	7,20	196,14	29,26	225,40	1.622,88
4.1.1.1. TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO									2.062,01
4.2.	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	239,46	46,93	286,39	2.062,01
4.2.1. CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO									379.826,98
4.3.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	149,48	29,30	178,78	77.127,48
4.3.1.	COMP-11439490	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	56,95	4.444,13	871,05	5.315,18	302.699,50
4.2.1.1. CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO									379.826,98
4.4.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	149,48	29,30	178,78	77.127,48
4.4.1.	COMP-11439490	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	PRÓPRIA	T	56,95	4.444,13	871,05	5.315,18	302.699,50
4.2.1.1.1. TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA									123.326,05
4.5.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	54,32	10,65	64,97	123.326,05
4.2.1.1.1.1. SERVIÇOS DIVERSOS									11.918,38
4.6.1. SINALIZAÇÃO									11.526,30
4.6.1.1.	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	555,86	108,95	664,81	1.529,06
4.6.1.2.	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	17,53	3,44	20,97	9.997,24
4.6.1.1.1. SERVIÇOS DIVERSOS									392,08



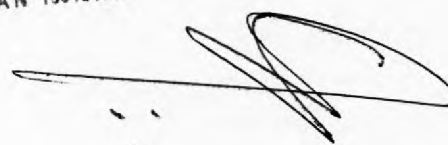
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

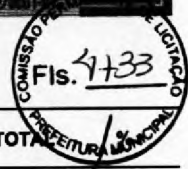
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.6.2.1	COMP-65006828	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	327,83	64,25	392,08	392,08
4.7	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA								49.352,47
4.7..	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	8,51	1,67	10,18	8.116,01
4.7..	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	7,40	1,45	8,85	8.399,54
4.7..	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,96	24,05	4,71	28,76	1.091,73
4.7..	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	113,88	233,08	45,68	278,76	31.745,19
								VALOR BDI TOTAL:	219.840,81
								VALOR BDI:	219.630,14
								VALOR ORÇAMENTO:	1.121.776,19
								VALOR TOTAL:	1.341.617,00
 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA CNPJ 32.744.002/0001-81								Um Milhão Trezentos e Quarenta e Um Mil Sesscentos e Dezessete reais	


 CLÁUDIO FERES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1661618908





OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.577,00	3,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.098,80	0,23
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	341.697,96	25,47
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.259,18	0,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.275,94	0,69
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	222.018,53	16,55
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	101.146,44	7,54
	DIVERSOS	7.997,87	0,60
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	951.243,24	70,90
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	4.930,37	0,37
4.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	2.062,01	0,15
4.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO	379.826,98	28,31
4.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO	379.826,98	28,31
4.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	123.326,05	9,19
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	11.918,38	0,89
4.6.1	SINALIZAÇÃO	11.526,30	0,86
4.6.2	SERVIÇOS DIVERSOS	392,08	0,03
4.7	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA	49.352,47	3,68
		VALOR BDI TOTAL:	219.840,81
		VALOR BDI:	219.630,74
		VALOR ORÇAMENTO:	1.121.776,19
		VALOR TOTAL:	1.341.617,00

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Um Mil Seiscentos e Dezassete reais

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CAD. F. Nº 744.002/0001-81

CLAUDIO LUIS MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1641616908

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-88851502 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR: 381,08

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
100	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: 129,55

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	64,8700	0,0649
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0682	

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	25,7700	0,0503
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,8800	0,0618
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1792	

VALOR: 0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3300	0,0500
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,1200	0,5405
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,8200	0,1231
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,0200	0,0546
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	50,8800	0,0858
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,9900	0,1264
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
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,1300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	184,3100	0,4726
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	25,8300	0,0099

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. 4735
 0,18
 1525

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	83,2500	
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						0,18
						1525
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4300	0,1978
						TOTAL MAO DE OBRA:
						0,1978
						VALOR:
						1,85

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	23,1500	1,1575
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,8500	0,7365
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						1,8940
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300	9,2580
						TOTAL MAO DE OBRA:
						15,5130
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
						TOTAL MATERIAL:
						15,6135
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	389,5100	16,7489
						TOTAL SERVIÇO:
						16,7489
						VALOR:
						49,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4300	45,2099
						TOTAL MAO DE OBRA:
						45,2099
						VALOR:
						45,21

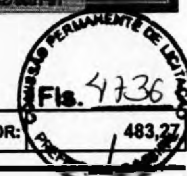
3.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,8500	41,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4300	246,8800
						TOTAL MAO DE OBRA:
						288,5800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
						TOTAL MATERIAL:
						194,6917

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR: 483,27

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500	6,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4270

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,5900	0,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	329,9900	0,2310
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,5400	23,5400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5100	0,1404
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8900	0,8178
TOTAL SERVICOS:					28,0358	
VALOR:					36,46	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4300	1,1573
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1573
VALOR:						1,16

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,4300	370,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						370,3200
VALOR:						370,32

3.5.3. COMP-65006828 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 327,83

4.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6600	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	183,8800	0,1008
10681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,8800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,1300	0,0187
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,8300	0,0083
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,2500	0,0187
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,1400	0,0013

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



Fls. 4737

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,1400	0,00022429
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1490
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,4300	0,0422
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0422
VALOR:						0,19

4.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁTICA RR 2C - BDI 15% (T)

VALOR:	186,14
---------------	--------

I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,86000000	34,1812
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,3526
TOTAL MATERIAL:					34,5138
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,66
DMT:					460,00000000
VALOR:					239,46

4.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	1,8117
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	0,3525
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	0,8009
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	4,4284
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	0,6123
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	2,0494
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	1,1693
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	4,7881
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,0128

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	8,0504
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	6,6000
TOTAL MATERIAL:					6,6000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,0410
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	1,9743
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	59,9168
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	55,8810

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL SERVIÇO:	1130
VALOR:	1130,48

4.3.2. COMP-11439490 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.444,13
--------	----------

4.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	44,3300	1,8117
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	135,1200	0,3525
1607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,8200	0,8009
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	152,0200	4,4284
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	39,1200	0,6123
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	73,6500	2,0494
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	84,0400	1,1693
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,9500	4,7881
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,0126

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,4300	8,0504
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0504

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1500	6,6000
TOTAL MATERIAL:					6,6000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,3800	1,0410
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,4100	1,9743
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	76,2300	59,9168
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,2200	55,8810
TOTAL SERVIÇO:					118,8131

VALOR:	149,48
--------	--------

4.4.2. COMP-11439490 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

VALOR:	4.444,13
--------	----------

4.4.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,5800	0,0000
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	133,3400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96830000	0,8200	2,4324

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,8200	0,6496
					TOTAL MATERIAL:	0,6496
					FORMULA:	Y = 0,79X + 2,97
					DMT:	65,00000000
					VALOR:	54,32

4.6.1.1. 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	40,3700	36,3330
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	109,2200	10,9220
					TOTAL EQUIPAMENTO:	47,2550

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,8500	2,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,5150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,5100	433,5100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100	42,6300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400	6,7400
					TOTAL MATERIAL:	485,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	299,4900	5,3908
					TOTAL SERVICO:	5,3908
					VALOR:	555,86

4.6.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,4800	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,5600	0,5754
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,7300	0,0868
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,9600	0,7312
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,1100	0,0316
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	66,2200	0,3784
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8034

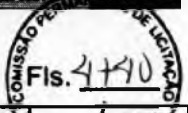
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,4300	0,8817
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	28,1300	0,2009
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0826

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5770
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,5800	0,3432
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,5400	11,7240
TOTAL MATERIAL:						14,6412
VALOR:						17,53

4.6.2.1. COMP-65006828 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	327,83
---------------	---------------

4.7.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,8400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8200	0,3013
TOTAL MATERIAL:						0,3013
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,51

4.7.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,8400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8200	0,3013
TOTAL MATERIAL:						0,3013
FORMULA:						Y = 0,37X
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,40

4.7.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,8700	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,8400	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8200	0,3013
TOTAL MATERIAL:						0,3013

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



Fis. 4341
 Y = 0,45X + 46,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FORMULA:	
DMT:	85,00000000
VALOR:	24,05

4.7.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	46,33000000	0,8200	37,9906
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,45000000	0,8200	0,3690
TOTAL MATERIAL:					38,3596

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,33
DMT:	415,00000000
VALOR:	233,08

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.764.002/0001-81

ALEXANDRE PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.577,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.115,40	9.115,40	9.115,40	9.115,40	9.115,40	45.577,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.098,80	100,00 %					100,00 %
			3.098,80					3.098,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	341.697,96	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			68.339,59	68.339,59	68.339,59	68.339,59	68.339,60	341.697,96
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	951.243,24	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			190.248,65	190.248,65	190.248,65	190.248,65	190.248,64	951.243,24
		1.341.617,00	270.802,44	267.703,64	267.703,64	267.703,84	267.703,64	1.341.617,00
			270.802,44	538.506,08	806.209,72	1.073.913,36	1.341.617,00	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

CLAUDIO PIRES MORAES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 169161/RS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

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

BDI = 19,60%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Handwritten Signature]
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618308

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

[Assinatura]
 ENG. CARLOS EDUARDO MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16616188/8

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI -ME



PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.1

01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agencia: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 23 de JUNHO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI -ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.1
À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP - Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca)	1.423.299,18
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 1.423.299,18
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 1.423.299,18 (UM MILHAO QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros onus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

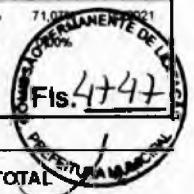
Barbalha - CE, 23 de JUNHO de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmourtez Sampaio
Eng.º de Civil
RNP: 0814008810 CREA 52860

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FOINTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	REP.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.581,50	3,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.443,80	0,17
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	315.525,41	22,17
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.133,26	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.219,28	0,51
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	196.243,19	13,79
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	102.061,82	7,17
3.5	DIVERSOS	8.867,86	0,62
	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.049.748,47	73,75
4.1	PAVIMENTAÇÃO	1.049.748,47	73,75
	VALOR BDI TOTAL:	206.743,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.216.555,90	
	VALOR TOTAL:	1.423.299,18	

UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

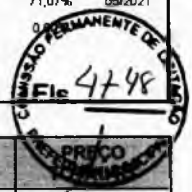
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.863-88

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604058810 CREA 5288D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	UNIDADE: M2
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA: 027 SEM DESONERAÇÃO	MES: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	RFB: 71,07%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.581,50
1.1	COMP-51796985	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	5,00	11.116,30	55.581,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.443,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	122,19	2.443,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						315.525,41
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						1.133,26
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,27	1.133,26
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.219,28
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	1,72	7.219,28
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						196.243,19
1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	52,61	196.243,19
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL						102.061,82
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	60,06	2.805,40
3.4.2	C1609	LÁSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	541,93	25.313,55
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	1.557,02	47,49	73.942,87
3.5	DIVERSOS						8.867,86
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,53	6.421,80
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	491,98	1.967,92
3.5.3	COMP-23753169	RETIRADA DE POSTE DE CONCRET	PRÓPRIA	UN	1,00	478,14	478,14
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.049.748,47
4.1	PAVIMENTAÇÃO						1.049.748,47
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						34.922,38
4.1.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.380,41	0,15	2.157,06
4.1.1.2	COMP-65520165	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	7,20	4.550,74	32.765,32
4.1.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.981,29
2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92 - DMT = 460,00 - BDI = 14,92 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	275,18	1.981,29
4.1.3	CAPA EM CBUQ - PI REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						416.318,83
4.1.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	142,83	61.618,29
4.1.3.2	COMP-37404851	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	56,95	6.228,28	354.700,54
4.1.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICACAO (E=3CM)						416.318,83
4.1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	142,83	61.618,29
4.1.4.2	COMP-37404851	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	56,95	6.228,28	354.700,54
4.1.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						123.307,07
4.1.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 65,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	64,96	123.307,07
4.1.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						48.102,03
4.1.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 23,00 - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	10,17	8.108,03
4.1.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 20,00 - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	8,85	8.399,53
4.1.6.3	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 14,92 - DMT = 415,00 - BDI = 14,92 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	113,88	267,85	30.502,75
4.1.6.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 65,00 - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,96	28,76	1.091,72
4.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS						8.796,04
4.1.7.1	SINALIZAÇÃO						8.319,90
4.1.7.1.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	15,14	7.217,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/06/2022	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	TOTAL RS
4.1.7.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	479,16	1.102,06
4.1.7.2	SERVIÇOS DIVERSOS						478,14
4.1.7.2.1	COMP-23753169	RETIRADA DE POSTE DE CONCRET	PRÓPRIA	UN	1,00	478,14	478,14
						VALOR BDI TOTAL:	206.743,28
						VALOR ORÇAMENTO:	1.216.555,90
						VALOR TOTAL:	1.423.299,18
UM MILHÃO QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS MIL DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS							

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macodo
 CPF: 245.129.563-58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA :	23/06/2022	BDI :	19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	PERÍODO:	05/2022	VALOR:	112,76%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		DATA/FINRA:	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.581,50	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.116,30	11.116,30	11.116,30	11.116,30	11.116,30	55.581,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.443,80	100,00 %					100,00 %
			2.443,80					2.443,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	315.525,41	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			63.105,08	63.105,08	63.105,08	63.105,08	63.105,09	315.525,41
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.133,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			226,65	226,65	226,65	226,65	226,66	1.133,26
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.219,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.443,86	1.443,86	1.443,86	1.443,86	1.443,84	7.219,28
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	196.243,19	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			39.248,64	39.248,64	39.248,64	39.248,64	39.248,63	196.243,19
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	102.061,82	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			20.412,36	20.412,36	20.412,36	20.412,36	20.412,38	102.061,82
3.5	DIVERSOS	8.867,86	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.773,57	1.773,57	1.773,57	1.773,57	1.773,58	8.867,86
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	1.049.748,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			209.949,69	209.949,69	209.949,69	209.949,69	209.949,71	1.049.748,47
4.1	PAVIMENTAÇÃO	1.049.748,47	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			209.949,69	209.949,69	209.949,69	209.949,69	209.949,71	1.049.748,47
			286.614,87	284.171,07	284.171,07	284.171,07	284.171,10	
			286.614,87	570.785,94	854.957,01	1.139.128,08	1.423.299,18	1.423.299,18

Ruma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Rua Antônio de Castro Macedo
 CEP: 245 129-963-68



Jarches Delmondez Ramalho
 RNP: 0504005510 CH



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VALOR	INDIC	IMP
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,77
	TOTAL	7,09

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

IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 19,60%

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

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.125.563-68

Jarbas Delmourtez Ramalho Sampaio
 RNP: 0804002510 CREA 5236/D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/09/2022	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	POITE	VERSÃO	MESES	DIAS
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
G + S	GARANTIA/SEGUROS	0,30
L	LUCRO	6,22
TOTAL		6,52

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,56
TOTAL		3,91

TRIBUTOS		
I	ISS	0,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	0,00
TOTAL		3,65

BDI = 14,92%

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

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-48

Jarbas Delmoniz Ramalho Sampaio
RNP 0604039810 CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/09/2022	BDI : 19,80%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% 71,07% 05/2021
			0,00% 0,00%



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,87	27,89
TOTAL MATERIAL:					27,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,89
VALOR BDI (19,80%):					5,46

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (19,80%):					3,98

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,89	27,89
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,56	2,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,56	0,13
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,56	2,00
TOTAL MATERIAL:					52,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					52,33
VALOR BDI (19,80%):					10,25

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,56	0,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,56	0,02
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,56	0,13
TOTAL MATERIAL:					0,37
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,37
VALOR BDI (19,80%):					0,07

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,56	0,43
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,56	0,04

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-87

Roberto Antonio de Castro Macedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	REBENDE: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		NORA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		ISS: 71,07%
			REF: 05/2021



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,56	
TOTAL MATERIAL:						0,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (19.60%):						0,14

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (19.60%):						5,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,56	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,56	
TOTAL MATERIAL:					40,17	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,17
VALOR BDI (19.60%):						7,87

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,30	
TOTAL MATERIAL:					42,32	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,32
VALOR BDI (19.60%):						8,29

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	42,32	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,56	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,56	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,56	
TOTAL MATERIAL:					102,40	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						102,40
VALOR BDI (19.60%):						20,07

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto de Castro Macedo
CPF: 249.129.963-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: VERBA	REB: REB
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (19.60%):					5,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,56	18,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,56	1,66
TOTAL MATERIAL:					49,07
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					49,07
VALOR BDI (19.60%):					9,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,30	44,85
TOTAL MATERIAL:					44,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,85
VALOR BDI (19.60%):					8,79

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	44,85	44,85
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,56	18,97
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,56	1,66
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,56	21,08
TOTAL MATERIAL:					115,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					115,00
VALOR BDI (19.60%):					22,54

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	MOBR: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 06/2021
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		MOB: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (19.60%):	5,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,56	15,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,56	1,50
TOTAL MATERIAL:						45,55

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,55
VALOR BDI (18.60%):	8,92

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,30	43,81
TOTAL MATERIAL:						43,81

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR BDI (18.60%):	8,58

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	43,81	43,81
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,56	15,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,56	1,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,56	20,82
TOTAL MATERIAL:						110,18

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,18
VALOR BDI (18.60%):	21,59

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,56	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,56	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,51

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio do Carmo Macedo
CPF 249.129.963-68

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VARIANTE: 027 SEM DESONERAÇÃO	MORSE: 112,76%	REB: 71,07%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE				



VALOR BDI (19.60%): 0,29

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,56	1,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,56	0,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,56	0,76
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,27
VALOR BDI (19.60%):						0,44

I21 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (19.60%):						6,08

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,56	25,03
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,56	2,47
TOTAL MATERIAL:						68,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,44
VALOR BDI (19.60%):						11,45

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,30	48,30
TOTAL MATERIAL:						48,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						48,30
VALOR BDI (19.60%):						9,48

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	48,30	48,30
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,94	30,94
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,56	25,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	SEMI: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		MOEA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		MES: 71,07%
			IRR: 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,56	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,56	31,29
TOTAL MATERIAL:						138,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						138,03
VALOR BDI (19.60%):						27,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (19.60%):						4,08

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,56	4,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,56	0,47
TOTAL MATERIAL:						25,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,66
VALOR BDI (19.60%):						5,02

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,30	34,50
TOTAL MATERIAL:						34,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (19.60%):						6,76

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	34,50	34,50
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,56	4,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,56	0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,56	4,89
TOTAL MATERIAL:						65,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						65,05

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.963-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VERBA
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,76%
			0,00%



VALOR BDI (19.60%): R\$ 2,74

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,30	1,38
TOTAL MATERIAL:					1,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (19.60%):					0,27

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (19.60%):					4,08

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	1,38	1,38
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,56	0,69
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,56	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,56	0,88
TOTAL MATERIAL:					23,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					23,84
VALOR BDI (19.60%):					4,67

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,30	15,18
TOTAL MATERIAL:					16,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					15,18
VALOR BDI (19.60%):					2,97

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

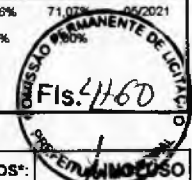
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto L. ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,80%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERBAO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		MORA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		ISS: 71,07%
			REF: 06/2021



VALOR ENCARGOS*:	
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (19.80%):	5,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,18	15,18
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,56	8,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,56	0,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,56	8,48
TOTAL MATERIAL:						61,32

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,32
VALOR BDI (19.80%):	12,01

00171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,10	46,32
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:						159,47

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	330,87
VALOR BDI (19.80%):	64,85

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,56	8,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,56	0,74
TOTAL MATERIAL:						37,66

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,66
VALOR BDI (19.80%):	7,38

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,44

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

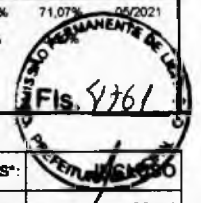
Roberto Antonio de Castro Macedo

Jarbas Delmourez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 0604022810 CREA 5285/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

DATA : 23/06/2022		BDI : 19,60%		
FOBRE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR ENCARGOS*:	
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (19.60%):	5,57

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,56
TOTAL MATERIAL:					62,97

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,97
VALOR BDI (19.60%):	12,34

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					62,10

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,10
VALOR BDI (19.60%):	12,17

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,10
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,56
TOTAL MATERIAL:					172,68

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	172,68
VALOR BDI (19.60%):	33,84

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,44

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (19.60%):	5,57

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Moraes
 CPF 266.136.759/98

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		HORA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		MES: 0,00%
			REF.: 0,00%



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	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	28,44	28,44
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,56	25,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,56	2,77
TOTAL MATERIAL:						56,73

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,73
VALOR BDI (19,60%):	11,11

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,30	53,47
TOTAL MATERIAL:						53,47

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,47
VALOR BDI (19,60%):	10,48

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,47	53,47
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,56	25,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,56	2,77
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,56	38,28
TOTAL MATERIAL:						148,48

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	148,48
VALOR BDI (19,60%):	29,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,97	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	172,66	2,39
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	56,73	0,03
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	148,48	1,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,37

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	17,14	0,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,47

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (19,60%):	0,94

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 245.123.563-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		DATA : 23/06/2022		BDI : 19,60%	
DESCRIÇÃO: Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0
					05/2021



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (19.60%):					5,57

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,56	16,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,56	1,42
TOTAL MATERIAL:					45,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					45,91
VALOR BDI (19.60%):					8,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,30	38,29
TOTAL MATERIAL:					38,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					38,29
VALOR BDI (19.60%):					7,50

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,29	38,29
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,56	16,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,56	1,42
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,56	24,07
TOTAL MATERIAL:					108,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					108,27
VALOR BDI (19.60%):					21,22

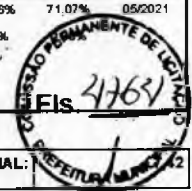
I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,56	6,82
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,56	0,60

João Delmouraz Ramalho Sampaio
 ENP 2024/0001/CREA 52860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	REFER: 05/2021
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	MATERIAL: D27 SEM DESONERAÇÃO	QUANT: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	VALOR: 0,00%



TOTAL MATERIAL:		4,2
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	7,42	
VALOR BDI (19.60%):	1,45	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,56	6,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,56	0,60
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,56	4,26
TOTAL MATERIAL:						11,68
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,68
VALOR BDI (19.60%):						2,28

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (19.60%):						5,57

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,56	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,56	0,43
TOTAL MATERIAL:						33,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						33,82
VALOR BDI (19.60%):						6,62

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,56	4,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,56	0,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,56	6,60
TOTAL MATERIAL:						40,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						40,42

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio da Castro Macedo
CPF: 129.863-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022		BDI: 19,60%	
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE:	VARIANTE:	HORA:	MES:
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



VALOR BDI (19.60%):

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333333	45,91	2,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333333	108,27	2,30
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	7,42	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333333	11,68	1,55
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000000	33,82	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066666666	40,42	2,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	17,14	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,85

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,47
VALOR BDI (19.60%):	3,03

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,064000000	40,17	2,57
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,002666666	102,40	0,27
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044666666	49,07	2,19
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000000	115,00	2,53
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000000	37,66	1,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020666666	61,32	1,26
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000000	58,44	3,03
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014666666	138,03	2,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,60

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666666666	17,14	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000000	0,10	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000000	4,84	6,24
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000000	15,47	16,24
TOTAL SERVICO:						22,48

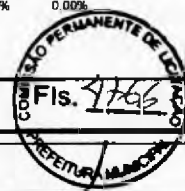
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,10
VALOR BDI (19.60%):	10,99

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 249.129.963-06

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
 RNP 0754036310 CREIA 5289D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		NOVA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE		MEI: 71,07%
			RFP: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,14	171,40
TOTAL MAO DE OBRA:						171,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,31	113,15
TOTAL MATERIAL:						113,15

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,84	5,88
TOTAL SERVIÇO:						5,88

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	290,43
VALOR BDI (19.60%):	56,92

C0588 - CIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,17	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,64	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,19

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (19.60%):	0,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,14
VALOR BDI (19.60%):	3,35

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,56	1,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,56	0,12
TOTAL MATERIAL:						18,60

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,60

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.129.563-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HOJA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	REF.: 05/2021	



VALOR BDI (19.60%): 3,64

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,56	1,34
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,56	0,12
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,56	0,74
TOTAL MATERIAL:					19,34
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:				19,34	
VALOR BDI (19.60%):				3,79	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:				20,85	
VALOR BDI (19.60%):				4,08	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,56	1,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,56	0,05
TOTAL MATERIAL:					21,98
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:				21,98	
VALOR BDI (19.60%):				4,30	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,30	2,58
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:				2,58	
VALOR BDI (19.60%):				0,50	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,58	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra toca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,80%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra toca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERIFICAÇÃO: 027 SEM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA:	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	MEB:	71,07%
		DI:	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
			0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,56	1,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,56	0,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,56	0,57
TOTAL MATERIAL:						26,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (19.80%):						4,92

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (19.80%):					5,57

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,56	81,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,56	7,16
TOTAL MATERIAL:					117,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					117,21
VALOR BDI (19.80%):					22,97

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,56	81,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,56	7,16
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,56	108,81
TOTAL MATERIAL:					226,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					226,02
VALOR BDI (19.80%):					44,29

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Robeno Antônio de Castro Macedo
 CPF: 245.111.888-88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	UNIDADE
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	71,07%
			05/2021
			0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (19.60%):	4,08

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,56	3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,56	0,30
TOTAL MATERIAL:						24,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,63
VALOR BDI (19.60%):						4,82

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,30	62,10
TOTAL MATERIAL:						62,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (19.60%):						12,17

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	62,10	62,10
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,56	3,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,56	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,56	3,05
TOTAL MATERIAL:						89,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						89,78
VALOR BDI (19.60%):						17,59

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (19.60%):						4,08

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	VERBAO:	REB:
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA:	REB:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,56	6,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,56	0,60
TOTAL MATERIAL:						28,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,33
VALOR BDI (19.60%):						5,55

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,30	32,43
TOTAL MATERIAL:						32,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (19.60%):						6,35

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

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	32,43	32,43
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,56	6,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,56	0,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,56	7,64
TOTAL MATERIAL:						68,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,40
VALOR BDI (19.60%):						13,40

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

MÃO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (19.60%):						4,08

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,56	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,56	0,04
TOTAL MATERIAL:						21,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 129.683.995

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		HORA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		MES: 71,07%
			REF.: 05/2021



VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (19.60%):	4,28

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,56	0,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,56	0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,56	0,53
TOTAL MATERIAL:						22,38

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (19.60%):	4,38

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,33	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	68,40	4,02
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,85	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	22,38	3,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,96

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	22,16	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,14	10,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,38

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,95	3,65
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,69	0,73
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,55	4,61
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,27	0,02
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,09	0,24
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	346,03	0,17
TOTAL MATERIAL:						9,42

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (19.60%):	5,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,91	0,72
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	108,27	2,79
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,21	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	226,02	9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		HORA: 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		PREÇO: 74,07%
			REP.: 05/2021



10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,63	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	89,78	3,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,86

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,14	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15.006,10	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,76	31,63
TOTAL SERVIÇO:						31,63

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,86
VALOR BDI (19.60%):	11,34

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,98	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,13	25,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,14	102,84
TOTAL MAO DE OBRA:						102,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,31	87,42
TOTAL MATERIAL:						87,42

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,84	4,34
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	57,86	48,37
TOTAL SERVIÇO:						52,71

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	268,10
VALOR BDI (19.60%):	52,54

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	18,60	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	19,34	1,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666666	23,17	1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VEREAD: 027 SEM DÉSONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022		MOBIL: 112,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		INDI: 71,00%
			REP: 06/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	17,14	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	268,10	9,11
TOTAL SERVIÇO:						9,11

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR BDI (19.60%):	4,57

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00007518	62,97	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00744360	172,66	1,28
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	56,73	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00751879	148,48	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,39

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (19.60%):	0,51

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,14	45,42
TOTAL MAO DE OBRA:						45,42

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (19.60%):	8,90

I2740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,63	18,63
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						44,36

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmouriez Ramalho Sampaio
RNP: 260417310 DREA 52350

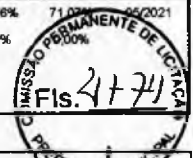
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,36
VALOR BDI (19.60%):	8,69

I0585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERBOS: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA: 112,76%	MEB: 71,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	REF.: 46/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,36	44,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,56	18,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,56	1,78
TOTAL MATERIAL:						64,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,65
VALOR BDI (19.60%):						12,67

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	2,87	22,37
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,30	31,28
TOTAL MATERIAL:						53,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						53,65
VALOR BDI (19.60%):						10,51

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	53,65	53,65
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,36	44,36
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,56	18,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,56	1,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,56	24,68
TOTAL MATERIAL:						142,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						142,98
VALOR BDI (19.60%):						28,02

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,56	2,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,56	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (19.60%):						0,55

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,56	2,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,56	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	HORA: 112,76% MES: 71,9% REF.: 05/2021
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,18
VALOR BDI (19.60%):						0,81

12854 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12566	OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (19.60%):						5,57

10676 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,56	36,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,56	3,51
TOTAL MATERIAL:						68,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,34
VALOR BDI (19.60%):						13,39

12853 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	7,35000000	2,30	16,90
TOTAL MATERIAL:						16,90
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,90
VALOR BDI (19.60%):						3,31

10789 - VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H)

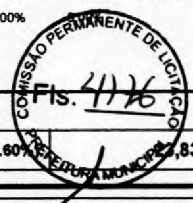
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	16,90	16,90
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,56	36,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,27540000	0,56	3,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,99300000	0,56	36,39
TOTAL MATERIAL:						121,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						121,63

Roma Construtora Eireli - ME
C.P.J. 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio do Carmo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Eexecução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/08/2022	BDI : 19,60%			
DESCRIÇÃO:	Eexecução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



VALOR BDI (19.60%) R\$ 2,83

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090225	62,97	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	172,66	1,14
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,73	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751879	148,48	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,30

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,14	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,25

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,55
VALOR BDI (19.60%):	0,49

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	45,91	1,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571428	108,27	2,78
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	117,21	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761904	226,02	10,76
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,63	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761904	89,78	4,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809523	17,14	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	15.006,10	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,50

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	28,76	31,63
TOTAL SERVICIO:						31,63

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	62,02
VALOR BDI (19.60%):	12,15

I2710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

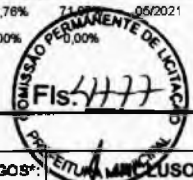
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,85

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

DATA:	23/08/2022	BDI:	19,60%
FORTE:	SEINFRA	VEICULO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,78%	MEB:	71,00%
REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (19.60%):	4,08

I0564 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,56	9,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,56	0,75
TOTAL MATERIAL:					31,15

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,15
VALOR BDI (19.60%):	6,10

I2709 - MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	2,30	2,76
TOTAL MATERIAL:					2,76

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,76
VALOR BDI (19.60%):	0,54

I0678 - AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710 MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
I2709 MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	2,76	2,76
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	17,05440000	0,56	9,55
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,34730000	0,56	0,75
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,26450000	0,56	7,42
TOTAL MATERIAL:					41,33

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,33
VALOR BDI (19.60%):	8,10

I2847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

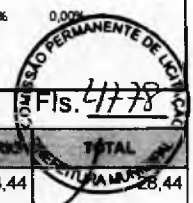
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,44

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (19.60%):	5,57

I0669 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra (oca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%			
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra (oca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FOI/FRE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,56	97,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,56	8,53
TOTAL MATERIAL:					134,26	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	134,26
VALOR BDI (19.60%):	26,31

12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	1,48	296,00
TOTAL MATERIAL:					296,00	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	296,00
VALOR BDI (19.60%):	58,01

10782 - USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	296,00	296,00
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	H	1,00000000	28,44	28,44
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	173,73330000	0,56	97,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,24990000	0,56	8,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	231,64440000	0,56	129,72
TOTAL MATERIAL:					559,98	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	559,98
VALOR BDI (19.60%):	109,75

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,15	0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	41,33	1,79
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02217391	45,91	1,01
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130434	108,27	2,30
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,63	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	89,78	3,90
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,42	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08695652	11,68	1,01
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	134,26	0,00
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	559,98	24,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,36	

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Registro em nome de C3316 - M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%			
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VALOR MÊD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34782608	17,14	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:					5,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					40,31
VALOR BDI (19.60%):					7,90

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:					26,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (19.60%):					5,04

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,56	12,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,56	1,13
TOTAL MATERIAL:					39,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					39,66
VALOR BDI (19.60%):					7,77

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,30	42,32
TOTAL MATERIAL:					42,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					42,32
VALOR BDI (19.60%):					8,29

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,32	42,32
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,56	12,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,56	1,13
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,56	19,20
TOTAL MATERIAL:					101,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					101,18

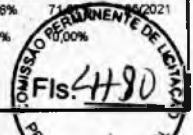
Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio do Castro Macedo
CPF: 149.129.563-48

Imposto de Renda Pessoa Física
RNF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE:	HORA:
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



VALOR BDI (19.60%):	19,83
----------------------------	--------------

I2732 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (19.60%):						5,04

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,56	11,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,56	1,25
TOTAL MATERIAL:						38,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (19.60%):						7,54

I2731 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,30	42,32
TOTAL MATERIAL:						42,32
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						42,32
VALOR BDI (19.60%):						8,29

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	42,32	42,32
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	20,58670000	0,56	11,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,23620000	0,56	1,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	30,88000000	0,56	17,29
TOTAL MATERIAL:						98,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						98,11
VALOR BDI (19.60%):						19,22

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						25,73
VALOR BDI (19.60%):						5,04

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,56	6,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,56	0,75
TOTAL MATERIAL:					33,43
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					33,43
VALOR BDI (19.60%):					6,55

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,30	21,16
TOTAL MATERIAL:					21,16
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,16
VALOR BDI (19.60%):					4,14

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,16	21,16
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73	25,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,56	6,95
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,56	0,75
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,56	10,43
TOTAL MATERIAL:					65,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					65,02
VALOR BDI (19.60%):					12,74

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557 OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,85

Roma Construtora Eireli - ME
 CNPJ: 21.725.552/0001-37
 Roberto Antonio de Castro Macedo
 CPF: 245.129.563-66

Luiz Domingos Romão Santos
 RNP 000403920 ORLA S. 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE: SEINFRA	VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71,00%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.: 0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE				



VALOR BDI (19.60%): 4,08

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,56	26,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,56	2,09
TOTAL MATERIAL:					49,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					49,49
VALOR BDI (19.60%):					9,70

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,30	22,42
TOTAL MATERIAL:					22,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,42
VALOR BDI (19.60%):					4,39

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	22,42	22,42
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,85	20,85
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,56	26,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,56	2,09
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,56	23,80
TOTAL MATERIAL:					95,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					95,51
VALOR BDI (19.60%):					18,71

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL MAO DE OBRA:					20,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (19.60%):					3,98

10673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA: 112,76%	REF.: 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%



12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,56	2,44
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,56	0,16
TOTAL MATERIAL:						22,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,91
VALOR BDI (19.60%):						4,49

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	27,89
TOTAL MATERIAL:					27,89
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					27,89
VALOR BDI (19.60%):					5,46

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	27,89
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,31
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,56
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	2,44
TOTAL MATERIAL:					53,24
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					53,24
VALOR BDI (19.60%):					10,43

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,73
VALOR BDI (19.60%):					5,04

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	10,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	1,15
TOTAL MATERIAL:					37,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORÇA: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%	MES: 71
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		REF.: 2021	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE				



COMP-51796985 - ADMINBISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61999900	6.644,30	4.119,45
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31000000	16.693,95	5.175,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9.294,57
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9.294,57
VALOR BDI (19.60%):						1.821,73

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,14	34,28
TOTAL MAO DE OBRA:						34,28

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,09	20,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,10	14,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,11	31,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,77	1,31
TOTAL MATERIAL:						67,89
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						102,17
VALOR BDI (19.60%):						20,02

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

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	52,33	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,37	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,74	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,97	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (19.60%):						0,04

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	40,17	0,04
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,40	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	POBRE	UNID
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	H
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		0,0220512	49,07
		0,00035897	112,76%
		0,00169230	0,00%
		0,00087179	0,00%
		0,00038461	0,00%
		0,00217948	0,00%
		0,00000000	0,00%
		0,00256410	0,35%
		0,00038461	0,00%
		0,00217948	0,14%
		TOTAL EQUIPAMENTO:	1,23



ITEM	DESCRIÇÃO	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	49,07	0,10
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	112,76%	0,04
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	45,55	0,07
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,18	0,09
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	1,51	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	2,27	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,44	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	138,03	0,35
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	25,66	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	65,05	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,23

MAO DE OBRA	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	17,14	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,44
VALOR BDI (19.60%):					0,28

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

EQUIPAMENTO	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,84	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,32	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80

MAO DE OBRA	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,17	6,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,14	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23

MATERIAL	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,36	5,15
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	37,29	5,59
TOTAL MATERIAL:					10,74

SERVICO	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACÇ 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	330,87	14,22
TOTAL SERVICO:					14,22

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,99
VALOR BDI (19.60%):	8,62

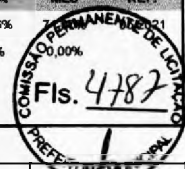
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	POBRE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,14	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:					50,22

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/08/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VERBA: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA:	112,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	MES:	0,00%
		REF.:	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (19.60%):	9,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,17	46,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,14	274,24
TOTAL MAO DE OBRA:						320,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	38,10	26,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	43,00	37,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31	68,20
TOTAL MATERIAL:						132,54

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	453,12
VALOR BDI (19.60%):	88,81

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	23,17	6,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,14	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,10	0,16
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	290,43	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,82	1,20
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,35	23,35
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,64	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,42	0,90
TOTAL SERVICIO:						26,91

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (19.60%):	7,78

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,14	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (19.60%):	0,25

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rodolfo Almeida de Castro Macedo
CNPJ: 249.129.863-41

Rodolfo Almeida de Castro Macedo
CNPJ: 249.129.863-41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FORTE	VERSO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			NORMA
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			05/2021



C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,14	411,36
TOTAL MAO DE OBRA:						411,36
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						411,36
VALOR BDI (19.60%):						80,62

COMP-23753169 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRET (UN)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	399,79
VALOR BDI (19.60%):	78,35

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,65	0,00
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054704	142,98	0,07
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,42	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	11,68	0,01
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032275	25,66	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	65,05	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032275	2,82	0,00
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022428	4,18	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273522	17,14	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (19.60%):						0,02

COMP-65520165 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.959,92
VALOR BDI (14.92%):	590,82

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92 - DMT = 460,00 (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,56	23,32
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,56	0,24
TOTAL MATERIAL:						23,56

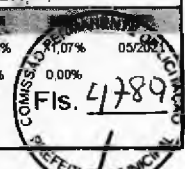
Roma Construtora Eireli ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF 249.122.659-98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE

DATA :	23/06/2022	BDI :	19,60%
FONTE	VERBA	FORTE	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



FORMULA:	Y = 0,43X + 41,66
DMT:	460,00000000
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	239,46
VALOR BDI (14.92%):	35,72

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086956	40,17	1,64
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260869	102,40	0,26
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434782	49,07	0,70
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	115,00	3,34
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	37,66	0,58
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	61,32	1,70
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	68,34	0,96
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956521	121,63	3,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,76

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,14	8,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,10	4,40
TOTAL MATERIAL:					4,40

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	2,55	0,78
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,84	1,49
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	62,02	48,74
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	40,31	42,32
TOTAL SERVIÇO:					93,33

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	119,43
VALOR BDI (19.60%):	23,40

COMP-37404851 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5.419,67
VALOR BDI (14.92%):	808,61

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 65,00 (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,66	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	101,18	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	MORA: 112,76% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	UNID: UN	PREÇO UNITÁRIO: 0,56
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	UNID: TxKM	PREÇO UNITÁRIO: 0,56



TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,00
----------------------------	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,56	1,66
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,56	0,44
TOTAL MATERIAL:						2,10

FORMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	65,00000000
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,32
VALOR BDI (19,60%):	10,64

311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 23,00 (T)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,50	0,00
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	98,11	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,56	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	23,00000000
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (19,60%):	1,66

1002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 14,92 - DMT = 415,00 (T)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,56	25,94
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,56	0,25
TOTAL MATERIAL:						26,19

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,33
DMT:	415,00000000
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	233,08
VALOR BDI (14,92%):	34,77

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,43	0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714285	65,02	0,46
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	49,49	0,07
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (GHP)	SEINFRA	H	0,00571428	95,51	0,54
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,91	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA: 23/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	HORA:	112,76
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	53,29	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714285	17,14	0,97
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714285	31,26	0,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,19

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,22	1,77
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	5,90	0,23
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	13,45	8,07
TOTAL MATERIAL:						10,07

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (19,60%):	2,48

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,48	33,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,66	8,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						42,19

MÃO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,17	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,14	17,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,46

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,46	1,38
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	298,43	298,43
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,78	29,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,64	4,64
TOTAL MATERIAL:						334,33

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,53	4,67
TOTAL SERVIÇO:						4,67

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	400,64
VALOR BDI (19,60%):	78,52

Roma Construtora Eireli - ME
C.P.J. 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.208.800-98

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	DATA : 23/06/2022	BDI : 19,60%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	PONTE	VALOR	HORA	DIÁRIO
LOCAL:	Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Convênio nº 200/2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

HORISTA = 112,76%
MENSALISTA = 71,07%

A + B + C + D

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.552/0001-37

Recebo de João de Castro Macedo
CPF: 243.129.963-58

Jarbas Dolmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP 085.106810 CREA 62660



Barro - CE, 23 DE JUNHO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de R\$ 1.414.810,88 (Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Oito centavos) **Prazo de execução de 05 (CINCO) Meses**

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

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

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

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									55.582,00
1.	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	464,73	91,09	555,82	55.582,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									3.699,20
2.	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	154,65	30,31	184,96	3.699,20
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA									293.049,77
SERVIÇOS AUXILIARES									1.385,10
3.1.	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,28	0,05	0,33	1.385,10
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									11.038,79
3.2.	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	2,20	0,43	2,63	11.038,79
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									156.815,51
3.3.	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	35,15	6,89	42,04	156.815,51
DRENAGEM SUPERFICIAL									114.900,48
3.4.	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	50,22	9,84	60,06	2.805,40
3.4.	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	557,79	109,33	667,12	31.161,18
3.4.	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	43,46	8,52	51,98	80.933,90
DIVERSOS									8.909,89
3.5.	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,29	0,25	1,54	6.463,78
3.5.	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	411,36	80,63	491,99	1.967,96
3.5.	CXXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	399,79	78,36	478,15	478,15
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									1.062.478,91

Bruno Amato
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADÉIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4		PINTURA DE LIGAÇÃO							36.791,84
4.1.	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.380,41	0,23	0,05	0,28	4.026,51
4.1.	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C - BDI = 14,92	SICRO NOVO	t	7,20	3.959,92	590,82	4.550,74	32.765,33
4		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							1.981,37
4.2	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	239,46	35,73	275,19	1.981,37
4		CAPA EM CBUQ- P/ REPERFILAMENTO- USINAGEM (E=3CM)							418.922,27
4.3.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	177,70	34,83	212,53	91.687,57
4.3.	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92	SICRO	t	56,95	5.000,00	746,00	5.746,00	327.234,70
4		CAPA EM CBUQ-USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)							418.922,27
4.4.	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	177,70	34,83	212,53	91.687,57
4.4.	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92	SICRO	t	56,95	5.000,00	746,00	5.746,00	327.234,70
4		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA							123.326,05
4.5.	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	54,32	10,65	64,97	123.326,05
4		TRANSPORTE DOS UNSUMOS DA MISTURA DA USINA							48.111,18
4.6.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	8,51	1,67	10,18	8.116,01
4.6.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	7,40	1,45	8,85	8.399,54
4.6.	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,96	24,05	4,71	28,76	1.091,73
4.6.	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 14,92DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	113,88	233,08	34,78	267,86	30.503,90
4		SERVIÇOS DIVERSOS							14.424,93
4.7.		SINALIZAÇÃO							13.946,78





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
23/06/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	673,22	131,95	805,17	1.851,89
4.7.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	21,21	4,16	25,37	12.094,89
4.7.2	SERVIÇOS DIVERSOS								478,15
4.7.2.1	CXXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	399,79	78,36	478,15	478,15
								VALOR BDI TOTAL:	207.392,72
								VALOR ORÇAMENTO:	1.207.418,16
								VALOR TOTAL:	1.414.810,88

Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Oito centavos

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA CE 061909216-5





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.582,00	3,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.599,20	0,26
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	293.049,77	20,71
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.062.479,91	75,10
		VALOR BDI TOTAL:	207.392,72 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.207.418,16
		VALOR TOTAL:	1.414.810,88

Um Milhão Quatrocentos e Quatorze Mil Oitocentos e Dez reais e Oitenta e Oito centavos

Bruno
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
23/06/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.582,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	55.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.699,20	100,00 %					100,00 %
			3.699,20					3.699,20
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	293.049,77	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			58.609,95	58.609,95	58.609,95	58.609,95	58.609,97	293.049,77
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.062.479,91	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			212.495,98	212.495,98	212.495,98	212.495,98	212.495,99	1.062.479,91
		1.414.810,88	285.921,53	282.222,33	282.222,33	282.222,33	282.222,36	1.414.810,88
			285.921,53	568.143,86	850.366,19	1.132.588,52	1.414.810,88	

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

23/06/2022


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
A	Beneficio	
	Administração Central	3,00
	Risco financeiro	0,97
	TOTAL	3,97
B	Despesas Indiretas	
	Seguro de Risco de Engenharia	0,80
	Garantia	0,00
	Lucro Bruto	6,16
	Despesa Financeiras	1,00
TOTAL	7,96	
C	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,00
	PIS	0,65
TOTAL	7,65	

BDI = 19,60%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

23/06/2022



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	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

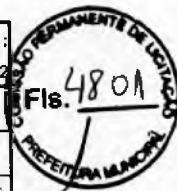
Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

23/06/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE CEARA



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	Feridos	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	1,67	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	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
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

Bruno
Bruno André Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
23/06/2022

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	0,73	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Antônio Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

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 ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 1.344.438,18 (Um Milhao trezentos e quarenta e quatro mil quatrocentos e trinta e oito reais e dezoito centavos)

Prazo de execução da Obra: 05 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 24 DE JUNHO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-88

Alex Aives de Moraes
ALEX AIVES DE MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	24/09/2022	BDI:	19,00%
VERSÃO:	2022/05 - Fortaleza	HORA:	112,76%
SBC:	027 SEM DESONERAÇÃO	MESES:	71,07%
SEINFRA:	2918/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO:	2922/01 COM DESONERAÇÃO		
SICRO:	2922/05 COM DESONERAÇÃO		47,40%
SINAPI:	2922/05 COM DESONERAÇÃO		0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							55.582,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		PRÓPRIA	%	100,00	555,82	55.582,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.411,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	M2	20,00	170,56	3.411,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA					280.339,04
							1.343,12
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES		SEINFRA	M2	4.197,26	0,32	1.343,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)					10.241,31
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		SEINFRA	M2	4.197,26	2,44	10.241,31
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					147.937,75
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2	3.730,15	39,66	147.937,75
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					111.906,97
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL		SEINFRA	M3	46,71	60,06	2.805,40
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					29.786,97
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					79.314,60
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					8.909,89
3.5	DIVERSOS		SEINFRA	M2	4.197,26	1,54	6.463,78
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1.967,96
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	PRÓPRIA	UN	1,00	478,15	478,15
3.5.3	CXXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO					1.005.105,94
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		SEINFRA	M2	14.380,41	0,25	3.585,10
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO		SEINFRA	M2	7,20	0,00	0,00
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SICRO	t	7,20	0,00	1.981,37
4.1.2	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C - BDI = 14,92					1.981,37
TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO							
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92 - DMT = 450,00	SEINFRA	T	7,20	275,19	407.477,47
4.3	CAPA EM CBUQ- P/ REPERFILAMENTO- USINAGEM (E=3CM)		SEINFRA	M3	431,41	196,62	84.823,83
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SICRO	t	56,95	5.665,56	322.653,64
4.3.2	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92					407.477,47
4.4	CAPA EM CBUQ-USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)		SEINFRA	M3	431,41	196,62	84.823,83
4.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SICRO	t	56,95	5.665,56	322.653,64
4.4.2	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92					123.326,05
4.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA		SEINFRA	T	1.898,20	64,97	123.326,05
4.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 65,00					48.111,18
4.6	TRANSPORTE DOS UNSUMOS DA MISTURA DA USINA		SEINFRA	T	797,25	10,18	8.115,01
4.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 23,00					8.399,54
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 20,00					1.091,73
4.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 95,00					30.503,90
4.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,46X + 46,33) - BDI = 14,92 - DMT = 415,00					13.137,33
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS		SEINFRA	M2	2,30	730,36	1.679,88
4.7.1	SINALIZAÇÃO		SEINFRA	MP	476,74	23,03	10.979,33
4.7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VER TÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
4.7.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL					

PROCURADOR
CPF - 754077193-88

Engenheiro Civil
ALEX ALVES DE MORAIS
CREA- 060149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/05/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2		SERVIÇOS DIVERSOS					478,15
4.7.2.1	CXXXXX1	RETRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	478,15	478,15
						VALOR BDI TOTAL:	197.222,09
						VALOR ORÇAMENTO:	1.147.216,09
						VALOR TOTAL:	1.344.438,18

Um Milhão Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Dezoito centavos

(Handwritten signature)

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

(Handwritten signature)

Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/09/2022	BDI:	19,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	SBC	292205 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2916/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2922/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SICRO	2922/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,45%
		SNAPI	2922/05 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,63100003	6.644,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01550002	16.693,95
TOTAL MAO DE OBRA:					464,73
VALOR:					464,73

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900
TOTAL MATERIAL:					108,3341
VALOR:					142,61

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	0,00700000	71,4800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200
15	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0752

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1890
VALOR:					0,27

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	48,9500
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,6700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,2500
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	55,9500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,5300
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	2,4400

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paula de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-88

Alex Alves de Moulais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/03/2022	BDI:	19,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00236410	202,7300	0,5198
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038452	28,6000	0,0110
10790	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	91,8600	0,1998
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8191

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197	
VALOR:					2,04	

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	0,03022685	25,6500	0,7756
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00504521	81,2000	0,4909
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2665	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18135627	23,1700	4,2020
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36271253	17,1400	6,2169
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4189	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09017813	54,7900	4,9683
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09017813	59,4500	5,3908
TOTAL MATERIAL:					10,3591	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02519440	427,7700	11,1196
TOTAL SERVIÇO:					11,1196	
VALOR:					33,16	

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	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202	
VALOR:					50,22	

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	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					320,5800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p>AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES Francisco Paulo de SOUSA PROCURADOR CPF - 754077193-88</p> <p>Alex Alves de MORAIS ENGENHEIRO CIVIL CREA- 060149805-4</p>					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fig. 1808
MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/08/2022	BDI:	19,0%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO:	202206 - Fortaleza	HORA:	112,76%
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SICRO:	2912/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SICRO:	2922/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
		SINAPI:	202206 COM DESONERAÇÃO		05/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68800000	80,7500	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:						533,19

3.4.3. 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	23,1700	6,9510
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8070

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9700	0,2128
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,4700	0,2537
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9500	1,2375
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,0200	26,0200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8600	0,1544
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL SERVICOS:					28,7869

VALOR: 42,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2855

VALOR: 1,29

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,1400	411,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					411,3600

VALOR: 411,36

3.5.3. CXXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

VALOR: 399,79

4.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,9900	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00054705	202,4300	0,1107
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/05/2022	BDI: 19,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fontalva 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,31%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 63,55% 47,40% 09/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

IDENTIFICADOR	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA H	0,00108409	18,8000	0,0208
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00032278	28,8000	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00022429	91,6500	0,0208
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA H	0,00032278	4,5500	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA H	0,00022429	6,7400	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1541

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,00273523	17,1400	0,0469
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0469	

VALOR: 0,21

4.1.2. M1846 - Emulsão asfáltica - RR-1C (t)

VALOR: 0,0000

4.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA UN	41,66000000	0,9000	37,4940
12896	TRANSPORTE	SEINFRA TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:				37,8810	

FORMULA: Y = 0,43X + 41,66
DMT: 450,00000000
VALOR: 239,46

C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,04086857	48,8500	2,0010
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00260870	148,6700	0,3878
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,01434783	61,6100	0,8840
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,02913043	167,2500	4,8721
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA H	0,01565217	43,2700	0,6773
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,02782609	61,2000	2,2595
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA H	0,01391304	92,5800	1,2881
10785	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA H	0,02356522	178,1300	5,2565
TOTAL EQUIPAMENTO:				17,6363	

MAO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MAO DE OBRA:				8,9426	

Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-68

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149865-4

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA KG	44,00000000	0,1500	7,0400
TOTAL MATERIAL:				7,0400	

SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL



AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (68) 49637.8908 / 99225.6788
 Email: apconstrucoes81@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	24/03/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	NEB
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022.06 - Fortaleza	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2916/01 COM DESONERAÇÃO	68,51%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022.06 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,7100	1,1427
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,0500	2,1714
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78500000	83,9800	66,0083
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	58,5300	61,4565
					TOTAL SERVIÇO:	130,7789
					VALOR:	164,40

4.3.2. M101 - Cimento asfáltico CAP 50/70 (t)

VALOR:	4.930,0000
---------------	-------------------

4.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,9500	2,0010
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	148,6700	0,3878
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,6100	0,8840
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	167,2500	4,8721
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	43,2700	0,6773
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	81,2000	2,2595
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391394	92,5800	1,2881
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	178,1300	5,2565
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,6363

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9426

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1500	7,0400
TOTAL MATERIAL:					7,0400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,7100	1,1427
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,0500	2,1714
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78500000	83,9800	66,0083
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	58,5300	61,4565
TOTAL SERVIÇO:					130,7789
VALOR:					164,40

4.4.2. M101 - Cimento asfáltico CAP 50/70 (CAP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES)
Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

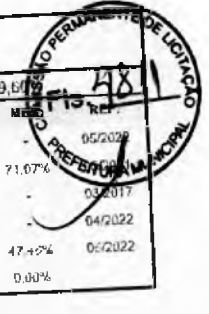
VALOR:	4.930,0000
---------------	-------------------

4.5.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,78X + 2,97) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1400	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA:	24/05/2022	BDI:	13,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	
SBC	232205 - Fontalva	112,76%	71,07%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022
SINAPI	232205 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,42%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	146,7200	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96830000	0,9000	2,6997
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,9000	0,7119
					TOTAL MATERIAL:	3,3816

FORMULA:	Y = 0,79X + 2,97
DMT:	65,00000000
VALOR:	54,32

4.0.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2700	0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,7700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307
					TOTAL MATERIAL:	0,3307

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	23,00000000
VALOR:	8,51

4.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2700	0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,7700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307
					TOTAL MATERIAL:	0,3307

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	20,00000000
VALOR:	7,40

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

4.6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,2700	0,0000
10593	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,7700	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/09/2022	BDI:	19,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	202206 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	03/2017
		SICRO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	0,3307
FÓRMULA:	Y = 0,37x
DNT:	55,00000000
VALOR:	24,05

4.6.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	SEINFRA	UN	45,33000000	0,9000	41,6970
12896	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050
TOTAL MATERIAL:					42,1020

FÓRMULA:	Y = 0,45X + 46,33
DNT:	415,00000000
VALOR:	233,08

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	44,6200	40,1580
10703	SEINFRA	H	0,10000000	120,2300	12,0230
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,1810

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8500
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	329,2100	5,9258
TOTAL SERVIÇO:					5,9258

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4

VALOR:	610,67
---------------	--------

4.7.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,00000000	38,1300	0,0000
10704	SEINFRA	H	0,00714286	88,7500	0,6340
10638	SEINFRA	H	0,00142857	56,9100	0,0956
10752	SEINFRA	H	0,00571429	140,7300	0,8042



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/05/2022	BDI:	19,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	ES
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	REF. 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2916/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,5200	0,0350
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	72,9600	0,4169
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8857

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
133	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764
110	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,4500	12,8700
TOTAL MATERIAL:						16,0734

VALOR:	19,26
---------------	--------------

4.7.2.1. CXXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)	
VALOR:	399,79

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88


Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

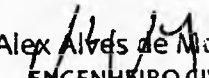


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA :	24/06/2022	BDI :	19,60%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.582,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	55.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.411,20	100,00 %					100,00 %
			3.411,20					3.411,20
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	280.339,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			56.067,81	56.067,81	56.067,81	56.067,81	56.067,81	280.339,04
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.005.105,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			201.021,19	201.021,19	201.021,19	201.021,19	201.021,19	1.005.105,94
		1.344.438,18	271.616,60	268.205,40	268.205,40	268.205,40	268.205,38	1.344.438,18
			271.616,60	539.822,00	808.027,40	1.076.232,80	1.344.438,18	


 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-88


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4







COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/03/2022	BDI: 19,60%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	VARZEA ALEGRE-CE	SBC	202205 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,45%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					09/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
	Administração Central	3,00
	Risco financeiro	0,97
	TOTAL	3,97
B	Despesas Indiretas	
	Seguro de Risco de Engenharia	0,80
	Garantia	0,00
	Lucro Bruto	6,16
	Despesa Financeiras	1,00
	TOTAL	7,96
C	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,00
	PIS	0,65
	TOTAL	7,65



BDI = 19,60%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

P

A

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



(88) 99637.8908 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/03/2022	BDI : 19,60%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SENFR	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
			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	0,50	0,50
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	HORA %	MÊS %
B1	Reposu 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	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
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	HORA %	MÊS %
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

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Mprais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/09/2022	BDI: 19,60%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2916/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	06/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	17,88	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,72	0,00
B2	Feriados	0,92	0,69
B3	Auxílio - Enfermidade	11,01	8,33
B4	13º Salário	0,08	0,06
B5	Licença PaternidadeE	0,73	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,57	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,12	0,09
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,80	8,93
B9	Férias Gozadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	47,95	18,58

C	GRUPO C	7,12	5,39
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,40	1,82
C3	Férias Indenizadas	4,83	3,66
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,60	0,45
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	8,06	3,14
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,64	0,48
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/03/2022	BDI: 19,69%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/06 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2316/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2322/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2322/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	-
		112,76%	71,07%
		88,91%	-
		-	04/2022
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		06/2022	
		05/2021	
		03/2017	
		06/2022	

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	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença PaternidadeE	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	3,02
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

AP EDIFICAÇÕES E CONTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754877193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			112,76%	-
			112,76%	71,07%
			88,81%	-
			-	04/2022
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.582,00
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	555,82	55.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.979,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	148,97	2.979,40
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						262.113,74
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						1.343,12
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,32	1.343,12
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						9.066,08
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	2,16	9.066,08
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						135.068,73
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	36,21	135.068,73
	DRENAGEM SUPERFICIAL						107.725,92
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	60,06	2.805,40
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	596,19	27.848,03
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	49,50	77.072,49
3.5	DIVERSOS						8.909,89
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,54	6.463,78
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	491,99	1.967,96
3.5.3	CXXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	478,15	478,15
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						337.377,20
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						3.307,49
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.360,41	0,23	3.307,49
4.1.2	M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C - BDI = 14,92	SICRO	t	7,20	0,00	0,00
4.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.981,37
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92 - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	275,19	1.981,37
4.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO- USINAGEM (E=3CM)						74.720,21
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	173,20	74.720,21
	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92	SICRO	t	56,95	0,00	0,00
	CAPA EM CBUQ-USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						74.720,21
4.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	173,20	74.720,21
4.4.2	M101	Cimento asfáltico CAP 50/70 - BDI = 14,92	SICRO	t	56,95	0,00	0,00
4.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						123.326,05
4.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	64,97	123.326,05
4.6	TRANSPORTE DOS UNSUMOS DA MISTURA DA USINA						48.111,18
4.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	10,18	8.116,01
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	8,85	8.399,54
4.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,96	28,76	1.091,73
4.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 14,92 - DMT = 415,00	SEINFRA	T	113,88	267,86	30.503,90
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS						11.210,69
4.7.1	SINALIZAÇÃO						10.732,54
4.7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	618,18	1.421,81
4.7.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	19,53	9.310,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/06/2022		BDI : 19.60%		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.7.2		SERVIÇOS DIVERSOS					478,15
4.7.2.1	CXXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	478,15	478,15
VALOR BDI TOTAL:							106.715,90
VALOR ORÇAMENTO:							551.336,44
VALOR TOTAL:							658.052,34
Seiscentos e Cinquenta e Oito Mil Cinquenta e Dois reais e Trinta e Quatro centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/06/2022	BDI: 19,60%		
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03100003	6.644,30	205,97
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01550002	16.693,95	258,76
TOTAL MAO DE OBRA:					464,73	
VALOR:					464,73	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,6900	27,2238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7400	18,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4600	42,5700
11725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6600	1,7490
TOTAL MATERIAL:					96,2828	
VALOR:					124,56	

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	0,00160000	62,9800	0,0630
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0660	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0666
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1970	
VALOR:					0,27	

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	45,0900	0,0509
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	128,2500	0,5130
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,0800	0,1237
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	144,1800	0,0518
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,3800	0,0870
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	137,7400	0,1201
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,0300	0,0008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,0600	0,0067
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,1700	0,4466
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,9100	0,1742
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5853

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						1,81

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	0,03022805	24,8600	0,7514
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00604521	72,4300	0,4379
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1893

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18135627	23,1700	4,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36271253	17,1400	6,2169
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4189

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09067813	45,6600	4,1404
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,09067813	49,5500	4,4931
TOTAL MATERIAL:						8,6335

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02599440	386,2700	10,0409
TOTAL SERVICIO:						10,0409
VALOR:						80,28


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	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:						50,2202
VALOR:						50,22

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	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						320,5800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	24/06/2022	BDI: 19,60%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE- CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
			SNAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,46%
					09/2022

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,6300	35,3397
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1689
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
					TOTAL MATERIAL:	177,9088
					VALOR:	498,49

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	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8070

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,8900	0,1947
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	332,1100	0,2325
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8900	1,2225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8900	24,8900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3300	0,1332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL SERVICIO:	27,5813
					VALOR:	41,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2855
					VALOR:	1,29

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,1400	411,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	411,3600
					VALOR:	411,36


3.5.3. CXXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 399,79

4.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,5500	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	176,1600	0,0964
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,9500	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/08/2022	BOI: 19,60%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SMAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	15,6700	0,0171
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,3100	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	79,9100	0,0179
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	3,7900	0,0012
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	5,6200	0,0013
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1427

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	17,1400	0,0469
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0469	
VALOR:					0,19	

4.2. M1946 - Emulsão asfáltica - RR-1C (t)

VALOR:	0,0000
---------------	---------------

4.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	31,2450
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,3225
TOTAL MATERIAL:					31,5675
FORMULA:					Y = 0,43X + 41,66
DMT:					460,00000000
VALOR:					239,46

4.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,0900	1,8428
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	128,2500	0,3346
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	56,0800	0,8046
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	144,1800	4,2000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,8000	0,6386
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,4300	2,0154
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	81,8900	1,1693
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	153,2000	4,5294
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5047	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9426	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL MATERIAL:					6,1600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/06/2022	BOI: 19,60%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,2100	0,9887
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,0900	1,8757
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	74,2700	58,3762
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	50,4500	52,9725
TOTAL SERVIÇO:						114,2131
VALOR:						144,82

4.3.2. M101 - Cimento asfáltico CAP 50/70 (t)

VALOR:	0,0000
---------------	---------------

4.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,0900	1,8428
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	128,2500	0,3346
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	56,0800	0,8046
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	144,1800	4,2000
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,8000	0,6386
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	72,4300	2,0154
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	81,8900	1,1393
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	153,2000	4,5294
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,5047

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9426

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1400	6,1600
TOTAL MATERIAL:						6,1600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,2100	0,9887
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,0900	1,8757
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	74,2700	58,3762
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	50,4500	52,9725
TOTAL SERVIÇO:						114,2131
VALOR:						144,82

4.4.2. M101 - Cimento asfáltico CAP 50/70 (t)

VALOR:	0,0000
---------------	---------------

4.5.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	44,4000	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	24/06/2022	BDI:	19,60%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REP
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SSC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2022
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,6200	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,7500	2,2247
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,7500	0,5933
					TOTAL MATERIAL:	2,8180
					FORMULA:	Y = 0,79X + 2,97
					DMT:	65,00000000
					VALOR:	54,32

4.6.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,8500	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	122,5000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,7500	0,2756
					TOTAL MATERIAL:	0,2756
					FORMULA:	Y = 0,37X
					DMT:	23,00000000
					VALOR:	8,51

4.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,8500	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	122,5000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,7500	0,2756
					TOTAL MATERIAL:	0,2756
					FORMULA:	Y = 0,37X
					DMT:	20,00000000
					VALOR:	7,40

4.6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,8500	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	122,5000	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,7500	0,2756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/06/2022	BDI: 19,60%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	0,2756
FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	65,00000000
VALOR:	24,05

4.6.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	34,7475
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,3375
TOTAL MATERIAL:					35,0850
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,33
DMT:					415,00000000
VALOR:					233,08

4.7.1.1. 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	37,3230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,4520
TOTAL EQUIPAMENTO:					47,7750
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8600
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,5000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	39,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1700
TOTAL MATERIAL:					444,4500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	5,3904
TOTAL SERVICIO:					5,3904
VALOR:					516,87

4.7.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,5591
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0846
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,6902



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/08/2022	BDI: 19,60%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	HORA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SBC	2022/05 - Fortaleza
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

10673	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	23,8200	0,0340
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,2100	0,3869
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7348

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,2800	2,3540
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	7,8500	0,3140
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,80000000	17,8700	10,7220
TOTAL MATERIAL:						13,3900

VALOR:	16,33
---------------	--------------

4.7.2.1. CXXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)


VALOR:	399,79
---------------	---------------

P

e

e

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	[CÓPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA :	24/06/2022	BDI :	19,60%	
	DESCRIÇÃO:	[CÓPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	POSTO	VEREADOR	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.582,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	11.116,40	55.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.979,40	100,00 %					100,00 %
			2.979,40					2.979,40
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	262.113,74	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			52.422,75	52.422,75	52.422,75	52.422,75	52.422,75	262.113,74
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	337.377,20	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			67.475,44	67.475,44	67.475,44	67.475,44	67.475,44	337.377,20
		658.052,34	133.993,99	131.014,59	131.014,59	131.014,59	131.014,58	658.052,34
			133.993,99	265.008,58	396.023,17	527.037,76	658.052,34	






COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/06/2022	BDI: 19,60%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,75%	-	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Beneficio	
	Administração Central	3,00
	Risco financeiro	0,97
	TOTAL	3,97
B	Despesas Indiretas	
	Seguro de Risco de Engenharia	0,80
	Garantia	0,00
	Lucro Bruto	6,16
	Despesa Financeiras	1,00
	TOTAL	7,96
C	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,00
	PIS	0,65
	TOTAL	7,65

BDI = 19,60%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				05/2022
				05/2021
				03/2017
				04/2022
				09/2022

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 PaternidadeE	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	5,47	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:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 24/06/2022	BDI: 19,60%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VARZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,46%	
				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	1,67	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	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,31	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
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

	OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VÁRZEA ALEGRE- CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	2,40	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

MANOEL MINERVINO NETO
CPF: 156.773.544-49

Ricardo ... de Souza Leal
Engenheiro Civil
CREA: 211050116-0

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRDESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE.	1.525.012,82
VALOR GLOBAL		1.525.012,82

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 1.525.012,82 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Doze reais e Oitenta e Dois centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;


CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

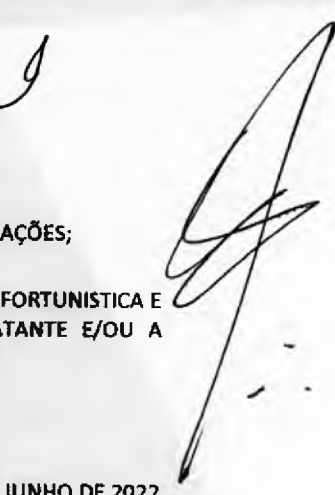
SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUIQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 24 DE JUNHO DE 2022


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689


ALVARO AUGUSTO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, Nº 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

AMPARO

Serviços e Empreendimentos

PROPOSTA DE PREÇOS



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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

FIG: 06.430139-7

RUA PADRE AGAMENON 70, CENTRO TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRDESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE.	1.525.012,82
VALOR GLOBAL		1.525.012,82

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA 1.525.012,82 (Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Doze reais e Oitenta e Dois centavos)

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) MESES, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;


CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;


SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSDADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

TARRAFAS/CE 24 DE JUNHO DE 2022


MAURO SILVA BANTIM
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Padre Agamenon, N° 70 - Bairro Centro - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

02/39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	24/08/2022	BOM DIA	19:00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,78%	MES:	
RES:		RES:	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.473,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	100,00	464,73	46.473,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.093,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	154,65	3.093,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						291.160,78
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES						1.217,21
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,29	1.217,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						9.233,97
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	2,20	9.233,97
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						177.182,13
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	47,50	177.182,13
3.4	DRENAGEM SURFECIAL						96.067,77
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	50,22	2.345,78
3.4.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	557,78	26.053,90
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	43,46	67.668,09
3.5	DIVERSOS						7.459,70
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,29	5.414,47
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	411,36	1.645,44
3.5.3	CXXX	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	399,79	399,79
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						934.367,55
4.1	PAVIMENTAÇÃO						934.367,55
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO						31.818,91
4.1.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.380,41	0,23	3.307,49
4.1.1.2	12569	IMULSÃO SAFÁLTICA RR 2C BDI 14,92		T	7,20	3.959,92	28.511,42
4.1.2	TRANSPORTE DE IMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.724,11
4.1.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			7,20	239,49	1.724,11
4.1.3	CAPA EM CBUQ.USINAGEM E APLIAÇÃO E-3CM						385.311,77
4.1.3.1	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 14,92		T	56,95	5.419,67	308.650,21
4.1.3.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	177,70	76.661,56
4.1.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA						385.311,77
4.1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	177,70	76.661,56
4.1.4.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI 14,92		T	56,95	5.419,67	308.650,21
4.1.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA						118.141,13
4.1.5.1	AREA DE CAMPO AREA DE RIO FILEER CAP 58/70						118.141,13
4.1.5.1.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETINISO		T	113,88	233,08	26.543,15
4.1.5.1.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			797,25	8,51	6.784,60
4.1.5.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			949,16	7,40	7.023,34
4.1.5.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			37,96	24,05	912,94
4.1.5.1.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)			1.898,20	40,50	76.877,10
4.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS						12.059,86
4.1.6.1	SINALIZAÇÃO						11.660,07
4.1.6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	5.070,00	11.660,07
4.1.6.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	476,74	25,00	11.918,00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		112,76%	71 JUN/JUL/2021
			REF
			71 JUN/JUL/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
4.1.6.2		SERVIÇOS DIVERSOS					399,79
4.1.6.2.1	CXXXI	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	399,79	399,79
						VALOR BDI TOTAL:	249.918,49
						VALOR ORÇAMENTO:	1.275.064,33
						VALOR TOTAL:	1.525.012,82
Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Doze reais e Oitenta e Dois centavos							


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE-CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

DATA: 24/06/2022 **BDI:** 19,60%

FONTE	VERBA	MORA	MSB	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNIFÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					0,00	0,00	0,00	0,00	46.473,00	46.473,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		UND	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464,73	46.473,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					668,60	2.407,40	0,00	0,00	3.093,00	3.093,00
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	34,26	120,37	0,00	0,00	154,65	3.093,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					161.728,19	128.916,23	0,00	116,57	291.160,78	291.160,78
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES					923,40	293,81	0,00	0,00	1.217,21	1.217,21
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,22	0,07	0,00	0,00	0,29	1.217,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					2.644,27	6.547,73	0,00	41,97	9.233,97	9.233,97
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	0,63	1,56	0,00	0,01	2,20	9.233,97
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					79.004,56	98.102,95	0,00	74,60	177.182,13	177.182,13
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	21,18	26,30	0,00	0,02	47,50	177.182,13
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL					72.096,03	23.971,74	0,00	0,00	96.067,77	96.067,77
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	50,22	0,00	0,00	0,00	50,22	2.345,78
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	320,56	237,20	0,00	0,00	557,76	26.053,90
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	35,18	8,28	0,00	0,00	43,46	67.668,09
3.5	DIVERSOS					7.069,91	0,00	0,00	0,00	7.459,70	7.459,70
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,29	0,00	0,00	0,00	1,29	5.414,47
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	411,36	0,00	0,00	0,00	411,36	1.645,44
3.5.3	CXXXX	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,79	399,79
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					41.169,53	126.843,54	0,00	287,61	934.367,55	934.367,55
4.1	PAVIMENTAÇÃO					41.169,53	126.843,54	0,00	287,61	934.367,55	934.367,55
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO					1.160,43	1.869,45	0,00	287,61	31.818,91	31.818,91
4.1.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.360,41	0,08	0,13	0,00	0,02	0,23	3.307,49
4.1.1.2	12569	IMULSÃO SAFALTICA RR 2C BDI 14,92		T	7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3.959,22	511,42
4.1.2	TRANSPORTE DE IMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO					0,00	0,00	0,00	0,00	1.574,11	1.574,11
4.1.2.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS		7,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1.574,11	1.574,11



05/19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CL O DIRETO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA :	24/06/2022	BDI :	19.60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.1.3		CAPA EM CBUQ.USINAGEM E APLIAÇÃO E-3CM				19.551,50	57.110,06	0,00	0,00	388.311,77	388.311,77
4.1.3.1	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92		T	56,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5.419,67	308.650,21
4.1.3.2	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	45,32	132,38	0,00	0,00	177,70	76.661,56
4.1.4		TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA				19.551,50	57.110,06	0,00	0,00	388.311,77	388.311,77
4.1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	45,32	132,38	0,00	0,00	177,70	76.661,56
4.1.4.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92		T	56,95	0,00	0,00	0,00	0,00	5.419,67	308.650,21
4.1.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA				0,00	0,00	0,00	0,00	118.141,13	118.141,13
4.1.6.1		ÁREA DE CAMPO AREA DE RIO FILEER CAP 58/70				0,00	0,00	0,00	0,00	118.141,13	118.141,13
4.1.5.1.1	I0002	TRANSPORTE COMECIAL DE MATERIAL BETINISO		T	113,88	0,00	0,00	0,00	0,00	233,08	26.543,15
4.1.5.1.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			797,25	0,00	0,00	0,00	0,00	8,51	6.784,60
4.1.5.1.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			949,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7,40	7.023,34
4.1.5.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)			37,96	0,00	0,00	0,00	0,00	24,05	912,94
4.1.5.1.5	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)			1.898,20	0,00	0,00	0,00	0,00	40,50	76.877,10
4.1.6		SERVIÇOS DIVERSOS				906,10	10.753,97	0,00	0,00	12.059,88	12.059,88
4.1.6.1		SINALIZAÇÃO				906,10	10.753,97	0,00	0,00	11.660,07	11.660,07
4.1.6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	47,80	625,42	0,00	0,00	673,22	1.548,41
4.1.6.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	1,67	19,54	0,00	0,00	21,21	10.111,66
4.1.6.2		SERVIÇOS DIVERSOS				0,00	0,00	0,00	0,00	399,79	399,79
4.1.6.2.1	CXXXI	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,79	399,79
						1.015,13	1.303,63	0,00	0,06		

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

VALOR BDI TOTAL: 249.918,49
 VALOR ORÇAMENTO: 1.275.084,33
 VALOR TOTAL: 1.525.012,82

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Doze reais e Oitenta e Dois centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		DATA : 24/06/2022		BDI : 19,80%		
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		06/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.473,00	3,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.093,00	0,20
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	291.160,78	19,09
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.217,21	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.233,97	0,61
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	177.182,13	11,62
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	96.067,77	6,30
3.5	DIVERSOS	7.459,70	0,49
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	934.367,55	61,27
4.1	PAVIMENTAÇÃO	934.367,55	61,27
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	31.818,91	2,09
4.1.2	TRANSPORTE DE IMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	1.724,11	0,11
4.1.3	CAPA EM CBUQ.USINAGEM E APLIAÇÃO E-3CM	385.311,77	25,27
4.1.4	TRANSPORTE DO CBUQ ATE A OBRA	385.311,77	25,27
4.1.5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA	118.141,13	7,75
4.1.5.1	AREA DE CAMPO AREA DE RIO FILEER CAP 58/70	118.141,13	7,75
4.1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	12.059,86	0,79
4.1.6.1	SINALIZAÇÃO	11.660,07	0,76
4.1.6.2	SERVIÇOS DIVERSOS	399,79	0,03
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.918,49	16,39


VALOR BDI TOTAL: 249.918,49 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.275.094,38

VALOR TOTAL: 1.525.012,82

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Doze reais e Oitenta e Dois centavos


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA 344847CE

MEMORIAL DESCRITIVO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 19,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO	MOEDA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Handwritten initials and a large signature.

Handwritten signature of Mauro Silva Bantim
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

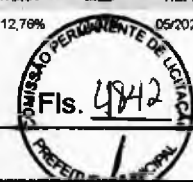
Handwritten signature of Alvaro Araujo de Moraes
ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA 344847CE

08/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		112,76%	05/2021



1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

VALOR:	484,73
---------------	---------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					34,2800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	24,9900	24,9900
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,6100	56,7450
725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:					120,3678

VALOR:	154,85
---------------	---------------

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)	H	0,00103446	77,1754	0,0798
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00206892	0,6895	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00206892	1,3612	0,0028
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0840

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00413785	18,6300	0,0771
12382	NIVELADOR	H	0,00206892	27,9700	0,0579
12445	TOPOGRAFO	H	0,00206892	34,5100	0,0710
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2060

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23

VALOR:	0,29
---------------	-------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	51,5427	0,0582
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	65,2934	0,1440
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	59,0215	0,0999
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,7079	0,0010
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	29,4611	0,0113
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	162,3578	0,6494
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	182,6923	0,0656
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	174,1208	0,1518
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,0798	0,0089
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	221,8416	0,5688
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	99,5493	0,2170

09/09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	24/08/2022	BDI:	19,60%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9789

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197	
VALOR:					2,20	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04084601	26,1936	1,0699
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00816920	87,0684	0,7113
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7812	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24507804	23,1700	5,6784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49015209	17,1400	8,4012
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0796	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12253802	60,8800	7,4601
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12253802	66,0600	8,0949
TOTAL MATERIAL:					15,5550	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03512756	457,8800	16,0842
TOTAL SERVICO:					16,0842	
VALOR:					49,50	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
143	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL MAO DE OBRA:					50,2202	
VALOR:					50,22	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99996475	23,1700	46,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,99971798	17,1400	274,2352
TOTAL MAO DE OBRA:					320,5744	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69798770	67,5000	47,1142
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87798453	76,1900	66,8936
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99612226	0,5600	123,1978
TOTAL MATERIAL:					237,2086	

VALOR: 557,78

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 19,60%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8070

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	75,4700	0,2284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,2100	0,1684
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,8300	26,8300
324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	385,1600	0,2696
TOTAL SERVICO:						29,6478
VALOR:						43,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2856
VALOR:						1,29

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	17,1400	411,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						411,3600
VALOR:						411,36

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARANJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344047CE

3.5.3. CXXXX - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 399,79

4.1.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,6183	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	29,4611	0,0095
10872	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	220,0166	0,1204
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,8894	0,0229
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	99,5493	0,0223
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1784

22/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>1,07%</td> <td>2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	1,07%	2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	1,07%	2021								
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	17,1400	0,0469
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0469
VALOR:						0,23

4.1.1.2. 12569 - IMULSÃO SAFALTICA RR 2C BDI 14,92 (T)

VALOR:	3959.92
---------------	----------------

4.1.2.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ()

VALOR:	239.46
---------------	---------------

1. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92 (T)

VALOR:	5419.67
---------------	----------------

4.1.3.2. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	51,5427	2,1065
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	65,2934	0,9368
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	44,9222	0,7031
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	99,7085	1,3872
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	162,3576	0,4235
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	182,6923	5,3219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	87,0884	2,4228
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	194,7650	5,7582
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,0600	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9426

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:					7,9200	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,0500	1,2474
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,7000	2,3716
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	90,4500	71,0937
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	63,8700	67,0635
TOTAL SERVICO:					141,7762	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR

ÁLVARO ARBUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

VALOR:	177,70
---------------	---------------

CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

4.1.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

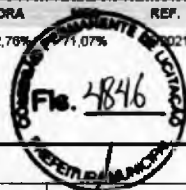
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

52/59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	112,76%
		REF.	11,07%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	51,5427	2,1065
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	65,2934	0,9368
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	44,9222	0,7031
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	99,7085	1,3872
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	162,3576	0,4235
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	182,6923	5,3219
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	87,0684	2,4228
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	194,7630	5,7582
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,0800

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	17,1400	8,9426
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9426

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
TOTAL MATERIAL:						7,9200

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	4,0500	1,2474
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,7000	2,3716
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	90,4500	71,0937
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	63,8700	67,0635
TOTAL SERVIÇO:						141,7762
VALOR:						177,70

4.1.4.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92 (T)

VALOR: 5419,67

4.1.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMECIAL DE MATERIAL BETINISO (T)

VALOR: 233,08

4.1.5.1.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (I)

VALOR: 8,51

4.1.5.1.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (I)

VALOR: 7,40

4.1.5.1.4. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (I)

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR

ALVARO ANUJO DE MORAES

Engenheiro Civil

CPF: 063.176.583-23

CREA 344847CE

VALOR: 24,05

4.1.5.1.5. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (I)

J3/09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/08/2022	BDI : 19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		112,76h	05/2021



VALOR: 40.50

4.1.6.1.1. 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	46,7200	42,0480
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	130,7440	13,0744
TOTAL EQUIPAMENTO:						55,1224

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
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
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,6700	528,6700
TOTAL MATERIAL:						592,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	350,7500	6,3135
TOTAL SERVICIO:						6,3135
VALOR:						673,22

4.1.6.1.2. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,5065	0,0000
138	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	72,0254	0,1029
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,9842	0,0357
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	95,7745	0,6841
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	154,0616	0,8804
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	78,8208	0,4504
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1636

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2027

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,7100	3,1405
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	10,4600	0,4184
12540	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,8300	14,2980
TOTAL MATERIAL:						17,8569

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADM. N. STRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

VALOR: 21,21

34/39




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



4.1.6.2.1. CXXXI - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR:	399,79
--------	--------


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAÚJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA:	24/06/2022	BDI:	19,60%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	07%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

-- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

VALOR: 464,73

CXXXX - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR: 399,79

12569 - IMULSÃO SAFALTICA RR 2C BDI 14,92 (T)

VALOR: 3.959,92

15 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ()

VALOR: 239,46

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92 (T)

VALOR: 5.419,67

10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92 (T)

VALOR: 5.419,67

10002 - TRANSPORTE COMECIAL DE MATERIAL BETINISO (T)

VALOR: 233,08

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ()

VALOR: 8,51

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ()

VALOR: 7,40

C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) ()

VALOR: 24,05

C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) ()

VALOR: 40,50

CXXXI - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 083.176.563-23
CREA: 344847CE

VALOR: 399,79



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA : 24/06/2022 **BDI :** 19,60%

PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.473,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			9.294,60	9.294,60	9.294,60	9.294,60	9.294,60	46.473,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.093,00	100,00 %					100,00 %
			3.093,00					3.093,00
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	291.160,78	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			58.232,16	58.232,16	58.232,16	58.232,16	58.232,16	291.160,78
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	934.367,55	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			186.873,51	186.873,51	186.873,51	186.873,51	186.873,51	934.367,55
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	249.918,49	20,19 %	19,95 %	19,95 %	19,95 %	19,96 %	100,00 %
			50.458,54	49.858,74	49.858,74	49.858,74	49.883,73	249.918,49
		1.525.012,82	307.951,81	304.259,01	304.259,01	304.259,01	304.283,98	1.525.012,82
			307.951,81	612.210,82	916.469,83	1.220.728,84	1.525.012,82	1.525.012,82

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA : 24/06/2022	BDI : 19,60%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			MES
				71,07%
				REF.
				06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
	Administração Central	3,80
	despesas financeiras	1,02
	Risco	0,70
	TOTAL	5,52
B	Despesas Indiretas	
	Garantia	0,52
	Lucro	6,89
	TOTAL	7,41
C	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	TOTAL	6,65

BDI = 19,60%

$$(((1+(A/100))*(1+(B/100)))/(1-(C/100)))-1)*100$$

P J

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE

18/19

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	DATA: 24/08/2022	BDI: 18,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		112,76%	71,07%
			REF. 09/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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	3,78
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF. 063.176.583-23
 CREA 344847CE



CNPJ: 24.188.656/0001-48

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM			
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre - CE	100%	1.460.764,11
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.460.764,11

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Onze centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

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

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

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

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 22 DE JUNHO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanubio Barbosa Batista
CPF: 046.923.975-52-30010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES. VARZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	DATA REF.:	05/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						46.473,00	55.582,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	464,73	555,82	46.473,00	55.582,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.783,80	3.329,40
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	139,19	166,47	2.783,80	3.329,40
3		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						297.439,83	355.746,37
3.1		SERVIÇOS AUXILIARES						1.049,32	1.259,18
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,25	0,30	1.049,32	1.259,18
3.2		MOVIMENTO DE TERRA						8.310,57	9.947,51
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	1,98	2,37	8.310,57	9.947,51
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						194.974,94	233.171,68
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	52,27	62,51	194.974,94	233.171,68
3.4		DRENAGEM SUPERFICIAL						86.355,11	103.284,06
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	45,21	54,07	2.111,76	2.525,61
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	501,19	599,42	23.410,58	27.998,91
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	39,07	46,73	60.832,77	72.759,54
3.5		DIVERSOS						6.749,89	8.083,94
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.197,26	1,16	1,39	4.868,82	5.834,19
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	370,32	442,90	1.481,28	1.771,60
3.5.3	CXXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UN	1,00	399,79	478,15	399,79	478,15
4		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						874.654,44	1.046.106,34
4.1		PAVIMENTAÇÃO						874.654,44	1.046.106,34
4.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						31.387,50	37.550,93
4.1.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.380,41	0,20	0,24	2.876,08	3.451,30
4.1.1.2	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI - 14.92%		T	7,20	3.959,92	4.736,06	28.511,42	34.099,63
4.1.2		TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO						1.724,11	2.062,01
4.1.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,66)DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	239,46	286,39	1.724,11	2.062,01

Fco. Vinícius Barbosa Batista
CNPJ 24.188.656/0001-48

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA CE nº 51504





PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19.60%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA RFP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VARZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	512.76%	71.07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3		CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						308.650,21	369.145,91
4.1.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3.2	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92%		T	56,95	5.419,67	6.481,93	308.650,21	369.145,91
4.1.4		CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)						377.624,04	451.640,13
4.1.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	159,88	191,22	68.973,83	82.494,22
4.1.4.2	10798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92%		T	56,95	5.419,67	6.481,93	308.650,21	369.145,91
4.1.5		TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA						103.110,22	123.326,05
4.1.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	54,32	64,97	103.110,22	123.326,05
4.1.6		TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 20/70)						41.264,03	49.352,47
4.1.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	8,51	10,18	6.784,60	8.116,01
4.1.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	7,40	8,85	7.023,34	8.399,54
4.1.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,96	24,05	28,76	912,94	1.091,73
4.1.6.4	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33)DMT - DMT = 115,00	SEINFRA	T	113,88	233,08	278,76	26.543,15	31.745,19
4.1.7		SERVIÇOS DIVERSOS						10.894,33	13.028,84
4.1.7.1		SINALIZAÇÃO						10.494,54	12.550,69
4.1.7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	605,90	724,66	1.393,57	1.666,72
4.1.7.1.2	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	19,09	22,83	9.100,97	10.883,97
4.1.7.2		SERVIÇOS DIVERSOS						399,79	478,15
4.1.7.2.1	CXXX1	RETIRADA DE PÓSTO DE CONCRETO		UN	1,00	399,79	478,15	399,79	478,15
								VALOR BDI TOTAL:	239.413,04
								VALOR ORÇAMENTO:	1.221.351,07
								VALOR TOTAL:	1.460.764,11

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vagner Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Onze centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.582,00	3,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.329,40	0,23
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	355.746,37	24,35
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES	1.259,18	0,09
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	9.947,51	0,68
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	233.171,68	15,96
3.4	DRENAGEM SUPERFICIAL	103.284,06	7,07
3.5	DIVERSOS	8.083,94	0,55
	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.046.106,34	71,61
4.1	PAVIMENTAÇÃO	1.046.106,34	71,61
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO	37.550,93	2,57
4.1.2	TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	2.062,01	0,14
4.1.3	CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)	369.145,91	25,27
4.1.4	CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E=3CM)	451.640,13	30,92
4.1.5	TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA	123.326,05	8,44
4.1.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA (AREIA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 20/70)	49.352,47	3,38
4.1.7	SERVIÇOS DIVERSOS	13.028,84	0,89
4.1.7.1	SINALIZAÇÃO	12.550,69	0,86
4.1.7.2	SERVIÇOS DIVERSOS	478,15	0,03

VALOR BDI TOTAL: 239.413,04 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.221.351,07
 VALOR TOTAL: 1.460.764,11

Um Milhão Quatrocentos e Sessenta Mil Setecentos e Sessenta e Quatro reais e Onze centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanuhy Barbosa Batista
 CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	9,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	9,00%

1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	464,73
VALOR COM ENCARGOS:	464,73

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,9400	9,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8800

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 SEM ENCARGOS:	118,21
VALOR ENCARGOS (112,76%):	20,98
VALOR COM ENCARGOS:	139,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,7892	0,0578
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6205	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2251	0,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0615

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,7600	0,0231
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,6900	0,0194
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,3700	0,0247
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0672

TV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Pco. Vanúbia Barbosa Batista
 CPF: 045.139.973-52-300.00

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	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	32,1415	0,0363
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	131,8564	0,5274
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,9581	0,0947
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,5976	0,0533
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,3133	0,0631
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,8837	0,1228



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	950%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4371
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6718
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,6405
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,3299
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,3944
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.5490

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0633
VALOR SEM ENCARGOS:					1,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,37
VALOR COM ENCARGOS:					1,98

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,3888
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,5490
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1949

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1960

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4500
TOTAL MATERIAL:					17,1360

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	305,7720
TOTAL SERVIÇO:					13,1482
VALOR SEM ENCARGOS:					36,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,59
VALOR COM ENCARGOS:					52,27

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,9400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4742

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 135.925.975-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:					14,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,74
VALOR COM ENCARGOS:					45,21

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,12%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,4400	14,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,9400	79,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						93,9200

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 SEM ENCARGOS:	306,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):	194,66
VALOR COM ENCARGOS:	501,19

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	0,30000000	7,4400	2,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,9400	1,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2080

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,0482	0,1471
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,4334	0,1676
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,8000	0,4500
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	12,5307	12,5307
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3958	0,1358
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	13,0910	0,2618
TOTAL SERVICIO:						13,6930

VALOR SEM ENCARGOS:	17,90
VALOR ENCARGOS (112,76%):	21,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,9400	0,3705
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3705

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Pro. Vinícius Barbosa Batista
 CRP: 115.925.973-52-50610

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CRETA/CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	1,16

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,9400	118,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						118,5600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19.60
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES. VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112.76%	71.07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%

VALOR SEM ENCARGOS:	118,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):	251,76
VALOR COM ENCARGOS:	370,32

3.5.3. CXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	399,79
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	399,79

4.1.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	172,7595	0,0945
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,8004	0,0206
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	14,3299	0,0046
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	77,3944	0,0174
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,5467	0,0015
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,7391	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1401

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	4,9400	0,0135
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0135

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,20

4.1.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFALTICA RR 2C - BDI - 14,92% (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	3959,92
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3959,92

4.1.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,9000	37,4940
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,9000	0,3870
TOTAL MATERIAL:						37,8810

FORMULA:	Y = 0,43X - 41,66
DMT:	460,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	239,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,46

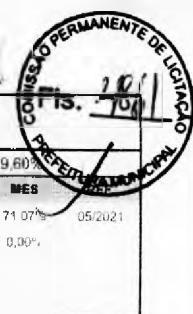
FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Pco. Vanuise Barbosa Batista
 CPF: 045.924.873-52-30010

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

4.1.3.2. I0798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92% (T)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 19/06/2022	BDI: 19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	POSTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		HORA
			MES
			05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			0,00%
			0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	5419.67
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	5419.67

4.1.4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	32,1415	1,3136
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	131,8564	0,3440
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	42,9581	0,6164
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	148,5976	4,3287
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	24,6240	0,3854
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	62,5490	1,7405
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	73,9316	1,0286
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	159,4733	4,7149
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4721

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	4,9400	2,5774
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5774

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
TOTAL MATERIAL:						7,0400

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,2504	1,0011
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,1952	1,9081
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	66,0798	51,9387
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	51,4251	53,9964
TOTAL SERVIÇO:						108,8443

VALOR SEM ENCARGOS:	132,93
VALOR ENCARGOS (112,76%):	26,95
VALOR COM ENCARGOS:	159,88

4.1.4.2. 10798 - CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI 14,92% (T)

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.

Fco. Vagner Barbosa Batista
CPF: 045.925.973.503030

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	5419.67
null	0.00
VALOR COM ENCARGOS:	5419.67

4.1.5.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,9000	2,6697
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,9000	0,7119
TOTAL MATERIAL:						3,3816
FORMULA:						Y = 0,79X + 2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,6%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES. VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

FORMULA:	
DMT:	65,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	54,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,32

4.1.6.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307
TOTAL MATERIAL:					0,3307

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	23,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	8,51
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,51

4.1.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307
TOTAL MATERIAL:					0,3307

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	20,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,40

6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,9000	0,3307
TOTAL MATERIAL:					0,3307

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	65,00000000
VALOR SEM ENCARGOS:	24,05
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,05

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

R. Co. Vanuete Barros, 1 Balista
CEP: 045.924.973-52-SOCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

4.1.6.4. I0002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	0,9000	41,6970
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,9000	0,4050
TOTAL MATERIAL:					42,1020

FORMULA:	Y = 0,45X + 46,33
DMT:	415,00000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,75%	MES:	71,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	233,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,08

4.1.7.1.1. 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	27,8009	25,0208
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,4089	10,3409
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,3617

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,4400	0,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,9400	4,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4300	0,8600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7500	2,2500
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8000	475,8000
10198	PONTLETE / 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 AREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	226,5489	4,0779
TOTAL SERVICIO:						4,0779

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 C/o Vanuza Barbosa Batista
 CEP: 53300-000

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	578,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):	27,67
VALOR COM ENCARGOS:	605,90

4.1.7.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	71,9408	0,5139
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	52,6379	0,0752
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	126,4600	0,7226
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	10,8268	0,0155
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	59,2700	0,3387
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6659

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	4,9400	0,2823
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	11,2700	0,0805
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3628

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1400	2,8270
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,4100	0,3764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA: 19/06/2022	BDI: 19,68%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%

12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,4500	12,8700
					TOTAL MATERIAL:	16,0734
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
					VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,99
					VALOR COM ENCARGOS:	19,09

4.1.7.2.1. CXXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	399,79
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	399,79

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Fco. Vanuza Barbosa Batista
 CPF: 045.920.975-50010

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 51504



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,80	55.582,00	20,00	11.116,40	20,00	11.116,40	20,00	11.116,40	20,00	11.116,40	20,00	11.116,40	100,00	55.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	3.329,40	100,00	3.329,40									100,00	3.329,40
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	24,35	355.746,37	20,00	71.149,27	20,00	71.149,27	20,00	71.149,27	20,00	71.149,27	20,00	71.149,27	100,00	355.746,37
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	71,61	1.046.106,34	20,00	209.221,27	20,00	209.221,27	20,00	209.221,27	20,00	209.221,27	20,00	209.221,26	100,00	1.046.106,34
1.460.764,11				20,18	294.816,34	19,95	291.486,94	19,95	291.486,94	19,95	291.486,94	19,95	291.486,95		
1.460.764,11				20,18	294.816,34	40,14	586.303,28	60,09	877.790,22	80,05	1.169.277,16	100,00	1.460.764,11		1.460.764,11

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Pro. Vitorino Barbosa Batista
CPF: 045.976.977-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES, VÁRZEA ALEGRE-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL		5,65

BDI = 19,60%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
[Signature]
Pro: Vanuila Barbosa Batista
CPF: 645.425.977-52-30010

[Signature]
Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	DATA:	19/06/2022	BDI:	19,60%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E LADEIRAS EM DIVERSAS LOCALIDADES VÁRZEA ALEGRE-CE	HORA:	112,76%	MES:	71 HORAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

R. Vinte e Nove de Maio, 100 - Jd. Santa Helena - CEP: 04592-070 - São Paulo - SP

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

ARARIPE - CEARÁ, 25 DE JUNHO DE 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE,

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

DATA DE ABERTURA: 27 DE JUNHO DE 2022 ÀS 09:00 HORAS

- Pela Presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta para **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP – Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório, pelo valor global de R\$ 1.415.380,74 (um milhão e quatrocentos e quinze mil e trezentos e oitenta reais e setenta e quatro centavos) com prazo de execução de 05 (cinco) meses.**
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Valdenio Francisco da Silva, Sócio Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 2004032114226 SSP-CE, expedida em 28/04/2004 e inscrito no CPF sob o nº 034.852.623-74, representante legal desta empresa.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícias 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.
- Finalizando, declaramos que estamos de plano acordo com as condições estabelecidas no edital e seus Anexos.

PROPONENTE: V F DA SILVA CONSTRUÇÕES

ENDEREÇO: RUA BOA VISTA, Nº S/N, CEP: 63.172-000, BAIRRO: CENTRO

CIDADE: ARARIPE – CE

CNPJ: 42.260.702/0001-54

BANCO: BRASIL | AGÊNCIA: 1464-8 | CONTA CORRENTE: 188633-8

Declaramos expressamente que no valor proposta estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive relacionados com materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e estocagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente para execução das obras e/ou serviços.

Valdenio Francisco da Silva/CPF: 034.852.623-74

V.F. da Silva Construções

CNPJ: 42.260.702/0001-54



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE	DATA:	27/08/2022	BDI:	19,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	112.76%
		DATA DE INSCRIÇÃO:	02/2021	DATA DE VENCIMENTO:	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	418,26	81,98	500,24	50.024,00
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	137,28	26,91	164,19	3.283,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA								353.704,43
3.1	SERVIÇOS AUXILIARES								1.259,18
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.197,26	0,25	0,05	0,30	1.259,18
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								9.779,82
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.197,26	1,95	0,38	2,33	9.779,82
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.730,15	51,90	10,17	62,07	231.530,41
DRENAGEM SUPERFICIAL									
3.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	46,71	45,21	8,86	54,07	2.525,61
3.4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	46,71	499,36	97,87	597,23	27.896,61
3.4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.557,02	39,03	7,85	46,88	72.681,69
DIVERSOS									
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.187,26	1,16	0,23	1,39	5.834,19
3.5.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	370,32	72,58	442,90	1.771,60
3.5.3	CXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	355,79	69,73	425,52	425,52
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
4	PINTURA DE LIGAÇÃO								32.416,89
4.1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.380,41	0,20	0,04	0,24	3.451,30
4.1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	7,20	3.500,57	522,29	4.022,86	28.964,59
TRANSPORTE DA EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO									
4.2.1	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) - BDI = 14,92DMT - DMT = 460,00	SEINFRA	T	7,20	239,46	35,73	275,19	1.981,37
CAPA EM CBUQ - P/ REPERFILAMENTO - USINAGEM E APLICAÇÃO (E= 3cm)									
4.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	157,62	30,89	188,51	81.325,10
4.3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	56,95	4.790,99	714,82	5.505,81	313.555,88
CAPA EM CBUQ - USINAGEM E APLICAÇÃO (E= 3cm)									
4.4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	431,41	157,62	30,89	188,51	81.325,10
4.4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 - BDI = 14,92	PRÓPRIA	T	56,95	4.790,99	714,82	5.505,81	313.555,88
TRANSPORTE DO CBUQ ATÉ A OBRA									
									123.326,06



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



4.5.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	1.898,20	54,32	10,85	64,97	123.626,05
4.6	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA A USINA								48.111,18
AREA DE CAMPO/AREIA DE RIO/FILLER/CAP - 6070)									
4.6.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 23,00	SEINFRA	T	797,25	8,51	1,67	10,18	8.116,01
4.6.2	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 20,00	SEINFRA	T	949,10	7,40	1,45	8,85	8.389,54
4.6.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)DMT - DMT = 65,00	SEINFRA	T	37,98	24,05	4,71	28,76	1.091,73
4.6.4	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) - BDI = 14,92DMT - DMT = 415,00	SEINFRA	T	113,88	233,08	34,78	267,86	30.503,90
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS								12.772,06
4.7.1	SINALIZAÇÃO								12.346,54
4.7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,30	595,81	116,78	712,59	1.638,96
4.7.1.2	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	476,74	18,78	3,88	22,46	10.707,58
4.7.2	SERVIÇOS DIVERSOS								425,52
4.7.2.1	CXXX1	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,00	355,79	69,73	425,52	425,52
								VALOR BDI TOTAL:	208.617,81
								VALOR ORÇAMENTO:	1.206.862,93
								VALOR TOTAL:	1.415.380,74

Francisco de Araujo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea - CE nº 14.153 - D



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	27/06/2022	BDI:	19,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.03100000	5.979,87	185,38
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.01550000	15.024,56	232,88
TOTAL MAO DE OBRA:					418,26	
VALOR:					418,26	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4300	30,8600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,4600	32,0892
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,0900	22,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1500	50,1750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7400	2,0610
TOTAL MATERIAL:					106,4152	
VALOR:					137,28	

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	68,5200	0,0685
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0721	
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	25,1700	0,0503
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,5800	0,0618
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1792	
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	45,9800	0,0518
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,7800	0,5751
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,0300	0,1280
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,7500	0,0581
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,5100	0,0889



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	154,1900
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,0800
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,2800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,3500
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,3400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7509

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1978
VALOR:					1,95

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9473

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5180

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,8200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4000
TOTAL MATERIAL:					16,8330

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	409,3600
TOTAL SERVIÇO:					17,8025
VALOR:					51,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					45,2099
VALOR:					45,21

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					288,5800

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	59,6700
TOTAL MATERIAL:					41,6497

**V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES**

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,3500	59,1333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						210,7830
VALOR:						499,36

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	0,30000000	20,8500	6,2550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4300	6,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4270
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,2100	0,2016
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	345,0800	0,2416
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	24,0700	24,0700
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	40,8900	0,8178
TOTAL SERVICO:						26,8002
VALOR:						39,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,4300	1,1573
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1573
VALOR:						1,16

3.5.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,4300	370,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						370,3200
VALOR:						370,32

3.5.3. CXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	41,03	82,06
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	114,45	206,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						288,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,85	37,53
TOTAL MAO DE OBRA:						67,72
VALOR:						355,79

Francisco Celso Araujo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea: CE 14.153-D

**V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES**

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.

**4.1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,8400	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	194,9500	0,1066
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,6800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	18,3800	0,0201
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	26,3500	0,0085
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	88,3400	0,0198
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,4500	0,0014
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,5900	0,0015
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1579
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,4300	0,0422
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0422
VALOR:						0,20

4.1.2. I2569 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

VALOR:	3.500,57
---------------	-----------------

4.2.1. I0001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66) (T)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	41,66000000	0,8800	36,6608
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,43000000	0,8800	0,3784
TOTAL MATERIAL:						37,0392
FORMULA:						Y = 0,43X + 41,66
DMT:						460,00000000
VALOR:						239,46

4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,8800	1,8751
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,7800	0,3751
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	56,0300	0,8326
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	191,7500	4,7118
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,1000	0,6277
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	77,3300	2,1518
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	88,3200	1,2288
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,1200	5,0888
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,8917
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,4300	8,0504
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0504
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
TOTAL MATERIAL:						7,0400
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5900	1,1057
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	80,3000	63,1158
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,4900	59,3145
TOTAL SERVICOS:						125,6335
VALOR:						157,62

4.3.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 (T)

VALOR:	4.790,99
---------------	----------

1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	45,8800	1,8751
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	143,7800	0,3751
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	58,0300	0,8326
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	161,7500	4,7118
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	40,1000	0,6277
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	77,3300	2,1518
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	88,3200	1,2288
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,1200	5,0888
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,8617
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,4300	8,0504
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0504
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1600	7,0400
TOTAL MATERIAL:						7,0400
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,5900	1,1057
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,8100	2,0975
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	80,3000	63,1158
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	56,4900	59,3145
TOTAL SERVICOS:						125,6335
VALOR:						157,62

4.4.2. 10798 - CIMENTO ASFÁLTICO 50/70 (T)

VALOR:	4.790,99
---------------	----------

4.5.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,79X + 2,97) (T)



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,0700	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	141,8600	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,96630000	0,8800	2,6103
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,8800	0,6961
TOTAL MATERIAL:						3,3064
FORMULA:						$Y = 0,79X + 2,97$
DMT:						85,00000000
VALOR:						54,32

4.6.1. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,2400	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8800	0,3233
TOTAL MATERIAL:						0,3233
FORMULA:						$Y = 0,37X$
DMT:						23,00000000
VALOR:						8,51

4.6.2. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,2400	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8800	0,3233
TOTAL MATERIAL:						0,3233
FORMULA:						$Y = 0,37X$
DMT:						20,00000000
VALOR:						7,40

4.6.3. C3311 - TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X) (T)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,2400	0,0000
10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	137,0300	0,0000
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,8800	0,3233
TOTAL MATERIAL:						0,3233

**V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES**

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	65,00000000
VALOR:	24,06

4.6.4. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,45X + 46,33) (T)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	46,33000000	40,7704
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,45000000	0,3960
TOTAL MATERIAL:					41,1664
FORMULA:					Y = 0,45X + 46,33
DMT:					415,00000000
VALOR:					233,08

4.7.1.1. 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	41,6300
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,5850
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,0520

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					17,5150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	467,3400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	45,9600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2700
TOTAL MATERIAL:					523,6000

CONCRETO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	313,6700
TOTAL SERVIÇO:					5,6450
VALOR:					596,81

4.7.1.2. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,2000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	84,9900
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	63,8000
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	136,2000
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,3900
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	69,9700
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,9083

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



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,4300	0,8817
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	28,1300	0,2009

TOTAL MAO DE OBRA: 1,0826

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,0500	2,7775
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,2500	0,3700
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,0700	12,6420

TOTAL MATERIAL: 15,7895

VALOR: 18,78

4.7.2.1. CXXX1 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	41,03	82,06
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	114,45	206,01

TOTAL EQUIPAMENTO: 288,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	20,85	37,53

TOTAL MAO DE OBRA: 67,72

VALOR: 355,79

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea - CE nº 14.153 - D



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA: 27/08/2022	BDI: 19,60%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.024,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			10.004,80	10.004,80	10.004,80	10.004,80	10.004,80	50.024,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.283,80	100,00%					100,00 %
			3.283,80					3.283,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	353.704,43	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			70.740,89	70.740,89	70.740,89	70.740,89	70.740,87	353.704,43
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	1.008.368,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			201.673,70	201.673,70	201.673,70	201.673,70	201.673,71	1.008.368,51
			285.703,19	282.419,39	282.419,39	282.419,39	282.419,38	1.415.380,74
1.415.380,74			285.703,19	568.122,58	850.541,97	1.132.961,36	1.415.380,74	

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea - CE 014.153 - D



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA:	27/06/2022	BDI: 19,60%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
				HORA:	112,76%
				MES:	71,07%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,46

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	0,00
	TOTAL	5,65

BDI = 19,60%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,91

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	6,22
	TOTAL	6,52

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Francisco Celso de Araújo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea - CE nº 11.153 - D



V.F. DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.



CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	0,00
TOTAL	3,65

BDI = 14,92%

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

Francisco Celso de Araujo A. Lima
Engenheiro Civil
Crea - CE nº 14.153 - D



DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PARA: SETOR DE LICITAÇÃO

ASSUNTO: ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA 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, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP – Estado do Ceará.

Várzea Alegre/CE, 21 de setembro de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contatou-se o seguinte: as empresas: **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** não apresentou orçamento individual e o orçamento consolidado está em desconformidade com o proposto; **ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME** no Item 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto, o orçamento consolidado foi feito alterações deixando em desconformidade e ainda não apresentou orçamento individual; **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME** não apresentou orçamento individual e nem composição de preços; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS** não apresentou orçamento individual, no orçamento global colocou valores zero e alguns valores não estão completos (impressão cortada); **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** não fez apresentação da proposta, não tem orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro, BDI, no orçamento consolidado alguns valores colocou zero, proposta inexequível; **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** no orçamento global alterou a ordem da planilha deixando em desconformidade com o proposto, não apresentou orçamento individual, valores unitários dos Itens 4.7.11 e 4.7.12 estão ilegíveis e o cronograma físico financeiro diverge do proposto, **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** não apresentou orçamento individual e alguns itens estão com valores unitários superiores ao orçamento proposto e **V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES** não apresentou orçamento individual conforme projetos propostos (orçamento consolidado, cronograma físico financeiro consolidado, orçamentos individuais, composição de preços, BDI e encargos sociais). A empresa: **A.L. TEIXEIRA PINHEIRO LTDA** apresentou seus orçamentos em conformidade com os projetos propostos.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.

Atenciosamente


André Moreira de Carvalho
Eng.º Civil
CREA 53277/CE
RNP 0613148355

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2022.06.08.1.

Objeto da Licitação: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP – Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

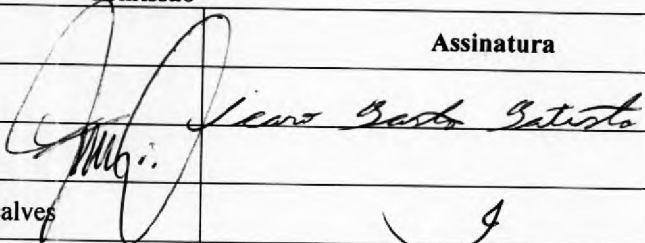
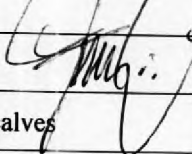

Data de Julgamento: 21 de Setembro de 2022.
Horário : 11:00 horas
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos 21 (vinte e um) 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 analisadas as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2022.06.08.1, cujo objeto supracitado, sendo elas: VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME, A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, A.L. TEIXEIRA PINHEIRO, AMPARO SERVICOS E EMPRENDIMENTOS EIRELI, FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME, V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES. 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 **A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**, sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.539.277,46 (hum milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos).

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: **VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA** não apresentou orçamento individual e o orçamento consolidado está em desconformidade com o proposto; **ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME** no Item 1.1 o quantitativo diverge do proposto e o valor unitário está superior ao orçamento proposto, o orçamento consolidado foi feito alterações deixando em desconformidade e ainda não apresentou orçamento individual; **ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA ME** não apresentou orçamento individual e nem composição de preços; **A & P EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E EMPRENDIMENTOS** não apresentou orçamento individual, no orçamento global colocou valores zero e alguns valores não estão completos (impressão cortada); **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** não fez apresentação da proposta, não tem orçamento individual, não contém assinatura de técnico responsável (engenheiro) na composição de preços, cronograma físico financeiro, BDI, no orçamento consolidado alguns valores colocou zero, proposta inexecutável;

AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI no orçamento global alterou a ordem da planilha deixando em desconformidade com o proposto, não apresentou orçamento individual, valores unitários dos Itens 4.7.11 e 4.7.12 estão ilegíveis e o cronograma físico financeiro diverge do proposto, **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** não apresentou orçamento individual e alguns itens estão com valores unitários superiores ao orçamento proposto e **V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES** não apresentou orçamento individual conforme projetos propostos (orçamento consolidado, cronograma físico financeiro consolidado, orçamentos individuais, composição de preços, BDI e encargos sociais). 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 (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas – SOP – Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

Tomada de Preços Nº 2022.06.08.1

Empresa Classificada – Fase Propostas de Preços

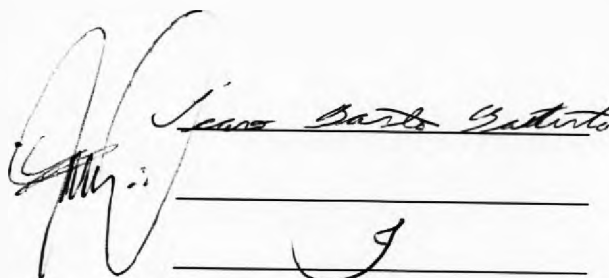
Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA	69.374.585/0001-06

Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA	1.539.277,46

Várzea Alegre/CE, 21 de Setembro de 2022.

VISTO DA COMISSÃO:

Presidente: Ícaro Bastos Batista
Membro: Bruno Bezerra Bastos
Membro: Ivanildo Oliveira Gonçalves





COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

**AVISO DE JULGAMENTO
FASE PROPOSTAS DE PREÇOS**

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Mauriti - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2022.09.22.01/TP. Objeto: Contratação de Serviços de Assessoria e Consultoria a serem prestados nas ações e serviços locais de saúde, na aplicação dos recursos do bloco de custeio das ações e serviços públicos de saúde do Sistema Único de Saúde – SUS e acompanhamento dos Programas, Projetos e Sistemas vinculados a Atenção Básica de interesse da Secretaria Municipal de Saúde de Mauriti/CE. Data, horário e local para recebimento dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços: 11/10/2022, às 09h00min, sala da Comissão de Licitação - Av. Senhor Martins, s/nº, Bela Vista, Mauriti/CE. Os interessados poderão obter cópia do Edital nos sites <http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes/> e www.mauriti.ce.gov.br ou na sala de reuniões da Comissão de Licitação, no endereço mencionado, nos dias úteis, das 08:00h às 12:00h. Mauriti/CE, 22 de Setembro de 2022. Cícera Arrelida Leite - Presidente da Comissão

Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Milhã - Aviso de Convocação de Sessão de Abertura das Propostas de Preços - Tomada de Preços Nº 0108.01/22 TP. A Prefeitura Municipal de Milhã/CE, situada na av. Pedro José de Oliveira, nº 406, centro, através da Comissão Permanente de Licitação, torna público para conhecimento de todos os representantes legais das empresas para sessão a ser realizada no dia 27 de setembro de 2022, às 09:00 horas na sala da Comissão de Licitação para dar continuidade ao julgamento da licitação Tomada de Preços nº 0108.01/22 TP, objetivando a Contratação de serviços de engenharia para Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva, padrão FNDE, localizada no distrito de Monte Grave, no Município de Milhã/CE, com a abertura dos envelopes de proposta de preços das empresas habilitadas e devolução do envelope das empresas inabilitadas. Milhã - CE, 23 de setembro de 2022. Gabriela Oliveira Braz - Presidente.

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS. AVISO DE RETIFICAÇÃO DO EDITAL E REABERTURA DO PRAZO PARA ENTREGA DAS PROPOSTAS. O Município de Nova Russas torna público a retificação do edital do PREGÃO ELETRÔNICO n.º ST-PE003/2022, cujo objeto versa sobre o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, OBJETIVANDO COMPOR AS ACADEMIAS AO "AR LIVRE", EM CONSONÂNCIA COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS, VOLTADAS A ATENDER AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO IDOSA DO GRUPO DE CONVIVÊNCIA E FORTALECIMENTO DE VÍNCULOS DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL), DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE**, reabrindo-se o prazo para o dia 10 de outubro de 2022 às 09:00h, o termo aditivo estará disponível para consulta nos dias úteis, das 08:00 às 14:00h, na R. Pc. Fco. Rosa, 1388, Centro, Nova Russas/CE, ou nos sítios eletrônicos: <http://licitacoes.tcc.ce.gov.br> e <https://www.novarussas.ce.gov.br/licitacao.php/>. Nova Russas, 22/09/2022. Ivina Guedes Bernardo de Aragão Martins - Pregoeira.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE BELA CRUZ – AVISO DE JULGAMENTO DE HABILITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-SEINF – A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Bela Cruz, torna público aos interessados o resultado do julgamento dos documentos de habilitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 005/22-TP-SEINF, Licitante(s) HABILITADA(S): VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, 2Y CONSULTORIA, CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA, J.J. LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, RSM PESSOA EIRELI, SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME, ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP, MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FELIPE OLIVEIRA RODRIGUES ME e MAÇAL CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI, fica aberto o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da Lei nº 8.666/93. Fernando França Silveira – Presidente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE - CE – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 04.017/2022-TP. O Presidente da Comissão Central de Licitação e Pregões do Município de Maranguape/CE, torna público para conhecimento dos interessados que, no dia 11 de outubro de 2022, às 10h, na sede da Comissão Central de Licitação e Pregões da Prefeitura de Maranguape, localizada na Rua Treze de Maio, 226, Centro - Maranguape – Ceará, estará realizando licitação, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, tipo Menor Preço Global, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA A ESCOLA PEDRO CÂMARA (1ª ETAPA), NO BAIRRO OUTRA BANDA NO MUNICÍPIO DE MARANGUAPE/CE, o qual encontra-se disponível no endereço acima, no horário de 08h às 12h. José Estelita de Aquino Filho, Presidente da Comissão. Maranguape, em 22 de setembro de 2022.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - AVISO DE JULGAMENTO FASE PROPOSTA DE PREÇOS – TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2022.06.08.1, sendo o seguinte – a empresa A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA, sagrou-se vencedora da presente licitação com proposta no valor global de R\$ 1.539.277,46 (hum milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e setenta e sete reais e quatro e seis centavos). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas. Várzea Alegre/CE, 22 de Setembro de 2022. Ícaro Bastos Batista - Presidente da Comissão de Licitação.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTANEIRA - AVISO DE JULGAMENTO FINAL – PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.08.31.1. O Pregoeiro Oficial da Prefeitura Municipal de Altaneira/CE, torna público, que fora concluído o julgamento final do Pregão Eletrônico nº 2022.08.31.1, sendo o seguinte: as empresas vencedoras: JOAO LEITE MACHADO & CIA LTDA, vencedora junto aos lotes 01, 02, 03 e 04. ATL COMERCIO DE PEÇAS E MANUTENÇÃO PARA TRATORES EIRELLI, vencedora do lote 05; por terem apresentado melhores ofertas, sendo as mesmas declaradas habilitadas por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Dep. Furiado Leite, 272 - Centro, Altaneira/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda através da plataforma eletrônica bilcompras.com. Altaneira/CE, 22 de Setembro de 2022. Damião Malaquias de Sousa Junior - Pregoeiro Oficial do Município.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – EXTRATO DO PRIMEIRO ADITIVO AO CONTRATO Nº 01/22/SMC-TP – TOMADA DE PREÇO Nº 001/2022/SMC-TP – OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa especializada para a reforma do ginásio poliesportivo localizado na sede do Município de Cariré. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art.65 da Lei 8.666/93, inc. I e alínea b. DA SUPRESSÃO: O Valor do contrato, antes firmado pelo Valor de R\$ 285.763,80 (Duzentos e Oitenta e Cinco Mil, Setecentos e Sessenta e Três Reais e Oitenta Centavos), passa agora a R\$ 282.440,84 (Duzentos e Oitenta e Dois Mil, Quatrocentos e Quarenta Reais e Oitenta e Quatro Centavos), conforme justificativas em termo aditivo. ASSINA PELA CONTRATANTE: Liduina Maria Evangelista Morais da Silva - Ordenadora de Despesas da Secretaria de Cultura, Turismo, Esporte e Juventude. ASSINA PELA CONTRATADA: Renato Oliveira Brandão - RENATO OLIVEIRA BRANDÃO EIRELI. Cariré-CE, 22 de Setembro de 2022. Arnóbio de Azevedo Pereira – Presidente da CPL.

ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL – AVISO DE LICITAÇÃO – PROCESSO SPU Nº P210892/2022 – EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE 22022 – SME (SRP) (BB Nº 963406) – Central de Licitações. Início da Disputa: 06/10/2022 às 09h (Horário de Brasília). OBJETO: Registro de Preço para Futuras e Eventuais Aquisições de materiais gráficos para atender as necessidades dos alunos matriculados na Rede Pública Municipal de Ensino de Sobral-CE, que participarão do Projeto "Um Por Todos e Todos Por Um! Pela Ética e Cidadania" da Controladoria – Geral da União (CGU), conforme especificações constantes no Termo de Referência. Valor do Edital: Gratuito. INFORMAÇÕES: Site: <http://licitacoes.sobral.ce.gov.br> e à Rua Viriato de Medeiros, Nº 1.250, 4º andar. Fone: (88) 3677-1157 e 1146. Sobral-CE, 22 de Setembro de 2022. A Pregoeira – Mikaele Vasconcelos Mendes.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Barro - Aviso de Licitação – Tomada de Preços nº 2022.09.22.2. Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços técnicos para a estruturação e implantação do cadastro técnico municipal, atualização da base cartográfica urbana, para atualização e modernização da Gestão Tributária Municipal de Barro/CE, por intermédio da Secretaria Municipal de Finanças. Recebimento dos Envelopes: dia 11 de outubro de 2022, às 09:30 (nove e trinta) horas. Maiores informações e entrega de editais na sede da Comissão de Licitação, situada na Rua Alaide Feitosa, nº 140, Bairro Jardim São Francisco, na cidade de Barro/CE, no horário de 08:00 às 12:00 horas, ou através do telefone (88) 3554-1612. Barro/CE, 22 de setembro de 2022. Fernanda Alves Fernandes - Presidente da Comissão.



Dispõe sobre a nomeação de servidora da Secretaria de Saúde.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE**, Estado do Ceará, no uso de suas atribuições legais, em pleno exercício de cargo, com fundamento no Art. 69 especialmente em seus incisos II, VII, no Art. 79, II, todos da Lei Orgânica do Município e de acordo com a Lei Municipal n.º 1.050/2018, de 09 de agosto de 2018, conforme faz previsão a portaria n.º 2346 de 21 de setembro de 2017, oriunda do Ministério da Saúde que regulamenta diretrizes do SUS,

RESOLVE:

Art. 1º - **NOMEAR** a Senhora, **ANA BÁRBARA DE CASTRO OLIVEIRA**, portador(a) do RG n.º 2005009139399 – SSPDS/CE e CPF n.º 071.201.903 -00, no cargo de Gerente de Atenção Básica para as Estratégias Saúde da Família – Distrito Naraníu, Símbolo GEA-01, da Secretaria de Saúde.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos seus efeitos retroagindo a data de 12 de setembro de 2022.

Publique-se.Registre-se.Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 22 de setembro de 2022

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:6B58A2BD

GABINETE DO PREFEITO
PORTARIA Nº 207, DE 22 DE SETEMBRO DE 2022.

Dispõe sobre a nomeação de servidora da Secretaria de Administração e Planejamento.

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** a senhora **FRANCISCA JANAINÉ SOARES DE SOUZA**, portadora do RG n.º 2006029142032 SSPDS/CE, e inscrita no CPF n.º 046.278.933 -02, do cargo de Gerente do Núcleo de Apoio Administrativo, da Secretaria de Administração e Planejamento.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, tendo todos seus efeitos retroagindo a data de 08 de setembro de 2022.

Publique-se.Registre-se.Cumpra-se.

Gabinete do Prefeito Municipal de Várzea Alegre- CE, em 22 de setembro de 2022

JOSÉ HELDER MÁXIMO DE CARVALHO
Prefeito Municipal

Publicado por:
Luzia Ieda Luiz Maximo Menezes
Código Identificador:E30EF56C

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.29.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.07.29.1. A Comissão Permanente de Licitação da

Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2022.07.29.1**, sendo o seguinte – a empresa **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, sagrou-se vencedora da presente licitação com proposta no valor global de R\$ 546.632,65 (quinhentos e quarenta e seis mil seiscentos e trinta e dois reais e sessenta e cinco centavos). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luís Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 22 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação.



Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:EF1B0F58

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
AVISO DE JULGAMENTO - FASE PROPOSTAS DE PREÇOS
- TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2022.06.08.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2022.06.08.1**, sendo o seguinte – a empresa **A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**, sagrou-se vencedora da presente licitação com proposta no valor global 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). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luís Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 22 de Setembro de 2022.

ÍCARO BASTOS BATISTA
Presidente da Comissão de Licitação.

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:5302630F

SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIOS
EXTRATO DO CONTRATO Nº 001.22.09.2022 - SECRETARIA
MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

Extrato do Contrato nº 001-22.09.2022. **Partes:** o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Administração e Planejamento e a empresa **MICKAELLY LOHANE MORAIS TRIBUTINO - SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA**. **Objeto:** contratação de serviços técnicos profissionais para realização de palestra sobre a nova Lei de Licitações e Contratos nº 14.133/21, com fulcro na atuação dos Agentes de Contratação para servidores atuantes na área de licitações e contratos do Município de Várzea Alegre – CE. **Valor Total:** R\$ 6.900,00 (seis mil e novecentos reais). **Prazo de Execução:** 01 (um) dia. **Vigência do Contrato:** 31 de dezembro de 2022. **Signatários:** Antonio Gregório de Lima Neto e Mickaelly Lohane Moraes Tributino. Data de Assinatura do Contrato: 22 de Setembro de 2022.

Várzea Alegre/CE, 22 de Setembro de 2022.

ANTONIO GREGÓRIO DE LIMA NETO
Secretário Municipal de Administração e Planejamento

Publicado por:
Jailson Rodrigues de Oliveira
Código Identificador:DC721EAF



PARECER

Tomada de Preços Nº 2022.06.08.1

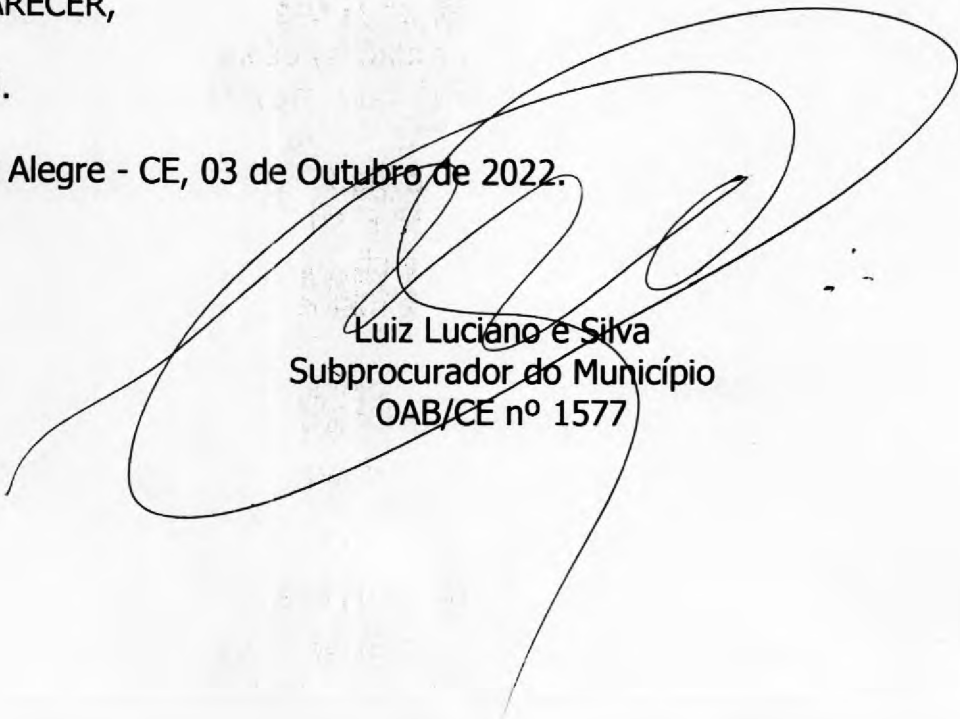
Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2022.06.08.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, celebrado com a Superintendência 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 2022.06.08.1



OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, de acordo com Convênio nº 200/2022, 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 do(a) **Tomada de Preços Nº 2022.06.08.1**, declarando vencedor do certame a seguinte licitante: a empresa **A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**, com proposta totalizando o 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), 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 2022.06.08.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**, totalizando sua proposta em R\$ 1.539.277,46 (um milhão quinhentos e trinta e nove mil duzentos e setenta e sete reais e quarenta e seis centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

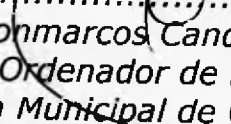
Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.

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

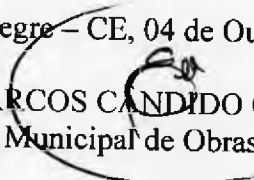


Estado do Ceará
Prefeitura de Várzea Alegre



AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO. Tomada de Preços nº 2022.06.08.1. **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.



TERMO DE CONVOCAÇÃO

Tomada de Preços N° 2022.06.08.1

Razão Social: A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA


CNPJ: 69.374.585/0001-06

Endereço: Rod Humberto Teixeira, S/N, Barreira, Iguatu/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 **A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços n° 2022.06.08.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação (asfáltica e em pedra tosca) no Município de Várzea Alegre – CE, conforme Convênio n° 200/2022, 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 Candido Correia
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: ____ de Outubro de 2022.

.....
A L TEIXEIRA PINHEIRO LTDA

COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO

AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.1

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/Cc, 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.bbmnnetlicitacoes.com.br (Bolsa Brasileira de Mercadorias - BBNMNET). 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.bbmnnetlicitacoes.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 e sete 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 sete 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 Licitatório 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: CONSTRAL 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 recursal 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 Licitatório, 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, sito 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: 6DE41897

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 Recuperação Financeiro (art. 65, inciso II, alínea d). **Valor Pactuado Atual:** R\$ 574.920,51 (quinhentos e setenta e quatro mil novecentos e vinte reais