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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 575

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.
Referente a Tomada de preço N° 2022.07.19.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, Conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	R$ 253.018,82
	Valor Global	**R$ 253.018,82**

Valor Global: R$ 253.018,82 (Duzentos e Cinquenta e Três Mil Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF N° 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Com prazo de execução dos serviços conforme cronograma.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Atenciosamente,

FORTALEZA-CE, 01 de agosto de 2022

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Calmac

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 **BDI :** 29,77%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**6.096,00**	**7.911,00**
1.1	ANEXOVAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	60,96	79,11	6.096,00	7.911,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**9.046,78**	**11.740,42**
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	151,47	196,56	1.514,70	1.965,60
2.2	C0359	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	118,81	154,18	4.752,40	6.167,20
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	912,26	1.183,84	2.736,78	3.551,52
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,26	0,34	42,90	56,10
3	**MOVIMENTO DE TERRA**							**14.329,72**	**18.596,12**
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	2,39	3,10	543,20	704,57
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	26,43	34,30	4.894,84	6.352,36
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	93,40	121,21	8.891,68	11.539,19
4	**FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO**							**111.569,55**	**144.781,91**
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	423,18	549,16	87.424,76	113.450,96
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	66,19	85,89	24.144,79	31.330,95
5	**REVESTIMENTO**							**2.958,72**	**3.839,77**
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	31,13	40,40	2.585,04	3.354,82
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	4,50	5,84	373,68	484,95
6	**PAVIMENTAÇÃO**							**29.067,19**	**37.722,62**
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	36,65	47,56	6.047,25	7.847,40
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	426,40	553,34	10.553,40	13.695,17
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	134,84	174,98	3.337,29	4.330,76
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	646,09	14,13	18,34	9.129,25	11.849,29
7	**DIVERSOS**							**21.648,87**	**28.093,68**
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	391,26	507,74	4.511,23	5.854,24
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	408,88	530,60	9.813,12	12.734,40
7.3	CP001	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	PROPRIA	UND	18,00	206,89	268,48	3.724,02	4.832,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Calmac	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA :	30/07/2022	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	135,61	175,98	3.559,76	4.619,48
7.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)	SEINFRA	T	42,00	0,97	1,26	40,74	52,92
8	**LIMPEZA**							**257,40**	**333,30**
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	1,56	2,02	257,40	333,30
								VALOR BDI TOTAL:	**58.044,59**
								VALOR ORÇAMENTO:	**194.974,23**
								VALOR TOTAL:	**253.018,82**

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Dezoito reais e Oitenta e Dois centavos

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
Fls. 542

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77%

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

Fls 5753

1.1. ANEXOVAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00420000	14.514,46	60,96
					TOTAL Mão de Obra:	60,96
					VALOR:	60,96

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
					TOTAL Material:	120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	151,47

2.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,4000	3,4155
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,5000	0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,5000	0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0500	0,3129
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,3300	29,6239
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,7500	1,7186
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,7200	2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	15,0900	3,0874
					TOTAL Material:	60,9291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	404,8000	5,9910
					TOTAL Serviço:	5,9910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77%

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

FIS 545

VALOR:	118,81

2.3. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	912,2600	912,2600
					TOTAL Material:	912,2600

VALOR:	912,26

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775

VALOR:	0,26

3.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,2961	2,3930
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,3930

VALOR:	2,39

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350

VALOR:	26,43

3.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
					TOTAL Material:	66,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	93,40

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
					TOTAL Material:	158,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	264,5700
					VALOR:	423,18

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3500	2,9400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8000	2,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7400	2,3700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0100	10,0100
					TOTAL Material:	17,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	66,19

5.1. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,6600	9,3415
					TOTAL Serviço:	9,3415
					VALOR:	31,13

5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 556

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
					TOTAL Material:	0,3450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

6.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0836	1,2042
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,9284	0,8393
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0435

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
					TOTAL Material:	19,0410

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
					VALOR:	36,65

6.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9299

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58,5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
					TOTAL Material:	317,1720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	426,40

6.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84

6.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
					TOTAL Material:	11,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	14,13

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	67,5000	45,6638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	235,7586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	391,26

7.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
					TOTAL Material:	195,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	8,2970

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,0800	141,3069
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
					TOTAL Serviço:	205,0839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5458

VALOR:	408,88

7.3. CP001 - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,91	41,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	273,11	5,24
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	88,14	132,21
					TOTAL Material:	137,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	337,08	1,69
					TOTAL Serviço:	1,69

VALOR:	206,89

7.4. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,0600	75,9690
					TOTAL Material:	75,9690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	59,6450

VALOR:	135,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,7689	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	157,3247	0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	1,0000	0,9711
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	1,0000	0,9323
					TOTAL Material:	1,9034

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	0,00000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac	OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 30/07/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 459

VALOR:	0,97

8.1. C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	1,5550

VALOR:	1,56

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

Calmac

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29.77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.911,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.636,74	2.636,74	2.637,52	7.911,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.740,42	100,00 %			100,00 %
			11.740,42			11.740,42
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.596,12	100,00 %			100,00 %
			18.596,12			18.596,12
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	144.781,91	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			50.673,67	72.390,96	21.717,28	144.781,91
5	REVESTIMENTO	3.839,77			100,00 %	100,00 %
					3.839,77	3.839,77
6	PAVIMENTAÇÃO	37.722,62			100,00 %	100,00 %
					37.722,62	37.722,62
	DIVERSOS	28.093,68			100,00 %	100,00 %
					28.093,68	28.093,68
8	LIMPEZA	333,30			100,00 %	100,00 %
					333,30	333,30
		253.018,82	83.646,95	75.027,70	94.344,17	253.018,82
			83.646,95	158.674,65	253.018,82	

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 5760
PREFEITURA MUNICIPAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77%

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

Fls. 596

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE

DATA : 30/07/2022 BDI : 29,77%

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

Fls. 5769

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

B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,22	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,59	10,09
	TOTAL	**51,20**	**19,77**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,09	4,53
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,90	0,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93	2,18
C5	Indenização Adicional	0,51	0,38
	TOTAL	**10,57**	**7,87**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,86	7,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54	0,40
	TOTAL	**19,40**	**7,69**

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

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 30/07/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	Execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Calmac

Fls. 5763

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**5,32**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

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

Fls 5764

CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acorde com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 258,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=13416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 11:05:06 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

Comissão de Licitação

Fls 576

OBJETO: Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE, de acorde com o Convênio nº 206/2022, celebrado com a Superintendência de Obras Públicas - SOP, Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o N° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R$ 249.787,87 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 01 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:03:23 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.19.1

Fls. 566

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o n° 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG N° 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o N° 047.627.443-52, **DECLARA,** sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o n° 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 01 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:03:32 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

FLS 516

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.910,85	3,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.482,76	4,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.327,60	7,34
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.259,20	57,35
5	REVESTIMENTO	3.819,00	1,53
6	PAVIMENTAÇAO	36.995,27	14,81
7	DIVERSOS	27.659,89	11,07
8	LIMPEZA	333,30	0,13
	VALOR BDI TOTAL:	57.290,83	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	192.497,04	
	VALOR TOTAL:	249.787,87	

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:03:40 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 14:08:33 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5768

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.910,85
1.1	COMP-21595733	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕ	MES	3,00	2.636,95	7.910,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.482,76
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	191,86	1.918,60
2.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	40,00	151,66	6.066,40
2.3	C4995	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	1.148,32	3.444,96
2.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,32	52,80
3	MOVIMENTO DE TERRA						18.327,60
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	227,28	3,02	686,38
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	185,20	34,29	6.350,50
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,20	118,60	11.290,72
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO						143.259,20
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	206,59	542,99	112.176,30
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	364,78	85,21	31.082,90
5	REVESTIMENTO						3.819,00
5.1	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	83,04	40,18	3.336,54
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	83,04	5,81	482,46
6	PAVIMENTAÇAO						36.995,27
6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	165,00	46,78	7.718,70
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,75	540,90	13.387,27
6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,75	174,98	4.330,75
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	646,09	17,89	11.558,55
7	DIVERSOS						27.659,89
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	11,53	498,55	5.748,28
7.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	24,00	520,93	12.502,32
	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	26,25	173,03	4.542,03
7.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) - DMT = 2,00	SEINFRA	T	42,00	3,67	154,14
7.5	CP001-	BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE	COMPOSIÇÕ	UN	18,00	261,84	4.713,12
8	LIMPEZA						333,30
8.1	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	165,00	2,02	333,30
						VALOR BDI TOTAL:	57.290,83
						VALOR ORÇAMENTO:	192.497,04
						VALOR TOTAL:	249.787,87

DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 — Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Data: 2022.08.01 12:03:49 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 — Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 Dados: 2022.08.01 14:08:43 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

FIS. 5469

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.910,85	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.636,69	2.636,69	2.637,47	7.910,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.482,76	100,00 %			100,00 %
			11.482,76			11.482,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	18.327,60	100,00 %			100,00 %
			18.327,60			18.327,60
4	FUNDAÇÃO E ELEVAÇÃO	143.259,20	35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
			50.140,72	71.629,60	21.488,88	143.259,20
5	REVESTIMENTO	3.819,00			100,00 %	100,00 %
					3.819,00	3.819,00
6	PAVIMENTAÇAO	36.995,27			100,00 %	100,00 %
					36.995,27	36.995,27
7	DIVERSOS	27.659,89			100,00 %	100,00 %
					27.659,89	27.659,89
8	LIMPEZA	333,30			100,00 %	100,00 %
					333,30	333,30
		249.787,87	82.587,77	74.266,29	92.933,81	249.787,87
			82.587,77	156.854,06	249.787,87	

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:03:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 14:08:51 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

Fls. 540

COMP-21595733 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,14000000	14.514,46	2.032,02
					TOTAL Mão de Obra	2.032,02

VALOR:	2.032,02
VALOR BDI (29.77%):	604,93

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
					TOTAL Material	116,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra	31,10

VALOR:	147,85
VALOR BDI (29.77%):	44,01

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,24	3,31
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,22	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,40	0,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,32	4,24
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,86	0,67
I2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,96	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,81	28,74
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,25	1,67
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,86	2,86
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,05	13,03
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,64	3,00
					TOTAL Material	59,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
					TOTAL Mão de Obra	51,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	DATA : 27/07/2022		BDI : 29.77%		
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls: 577

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,32	5,88
					TOTAL Serviço	5,88

VALOR:	116,87
VALOR BDI (29.77%):	34,79

C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9476	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	884,89	884,89
					TOTAL Material	884,89

VALOR:	884,89
VALOR BDI (29.77%):	263,43

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,36	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
					TOTAL Equipamento	0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra	0,18

VALOR:	0,25
VALOR BDI (29.77%):	0,07

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	232,87	2,33
					TOTAL Equipamento	2,33

VALOR:	2,33
VALOR BDI (29.77%):	0,69

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra	26,44

VALOR:	26,43
VALOR BDI (29.77%):	7,86

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

Fls. 579

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,96
					TOTAL Material	64,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					TOTAL Mão de Obra	26,44

VALOR:	91,40
VALOR BDI (29,77%):	27,20

54 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,48	23,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,54	59,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,08	70,49
					TOTAL Material	153,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra	264,57

VALOR:	418,43
VALOR BDI (29,77%):	124,56

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,13	2,85
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,39	2,01
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,71	9,71
					TOTAL Material	16,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
					TOTAL Mão de Obra	48,80

VALOR:	65,67
VALOR BDI (29,77%):	19,54

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Varzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefertura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29.77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.78%	05/2021
Composição	PROPRIA	0.00%		

Fls. 5773

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	367,12	9,18
					TOTAL Serviço	9,18

VALOR:	30,97
VALOR BDI (29.77%):	9,21

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
					TOTAL Material	0,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra	4,15

VALOR:	4,48
VALOR BDI (29.77%):	1,33

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,93	1,20
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,17	0,82
					TOTAL Equipamento	2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
					TOTAL Material	18,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	15,56

VALOR:	36,05
VALOR BDI (29.77%):	10,73

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
					TOTAL Equipamento	15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

N3 EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,48	56,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,90	46,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,68	14,98
					TOTAL Material	306,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	93,30

VALOR:	416,82
VALOR BDI (29,77%):	124,08

504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	134,84

VALOR:	134,84
VALOR BDI (29,77%):	40,14

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,75	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,22	10,60
					TOTAL Material	10,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra	3,00

VALOR:	13,79
VALOR BDI (29,77%):	4,10

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	65,48	44,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					TOTAL Material	227,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Municipio de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	[illegible]
Composição	PROPRIA	0,00%		

Fls. 577

VALOR:	[illegible]
VALOR BDI (29.77%):	114,37

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	189,64	189,64
					TOTAL Material:	189,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	8,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,39	140,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,73	10,88
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,15	52,34
					TOTAL Serviço:	203,49

VALOR:	401,43
VALOR BDI (29.77%):	119,50

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,08	73,69
					TOTAL Material:	73,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	59,65

VALOR:	133,34
VALOR BDI (29.77%):	39,69

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,02	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,29	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,97	0,94
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,97	0,90
					TOTAL Material:	1,84

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA – BARBALHA-CE
CNPJ: 37.408.191/0001-35
CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: EMPREENDIMENTOSN3@GMAIL.COM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	2,00000000
VALOR:	2,83
VALOR BDI (29.77%):	0,84

CP001- - BALIZADOR DE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2" C/ENCHIMENTO DE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	90,81	40,86
					TOTAL Equipamento	40,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,92	5,09
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	85,50	128,25
					TOTAL Material	133,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					TOTAL Mão de Obra	25,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	330,89	1,65
					TOTAL Serviço	1,65

VALOR:	201,78
VALOR BDI (29.77%):	60,06

C1623 - LIMPEZA DE BASE OU LASTRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra	1,56

VALOR:	1,56
VALOR BDI (29.77%):	0,46

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:04:11 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 14:09:02 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 BDI : 29,77%

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

FIS 577

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	**5,32**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:04:39 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 14:09:10 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
DESCRIÇÃO:	Construção de passagem molhada na comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
LOCAL:	Comunidade de Sitio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea ALegre-CE

DATA : 27/07/2022 — BDI : 29,77%

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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 577

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.01 12:04:29 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.01 14:09:20 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

Fls. 5779

Fortaleza, 22 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre

REF.: TOMADA DE PREÇOS I 2022.07.15.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma e construção de passagens molhadas e bueiros no Município de Várzea Alegre – CE

1.0	Contratação de Serviços de engenharia para execução das obras de construção de passagem molhada na comunidade de Sítio Monte Alegre, no Município de Várzea Alegre - CE	100%	249.834,72
	TOTAL GERAL DA OBRA.....	100%	249.834,72

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

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. Antonio Heitor da Silva Ribeiro, portador da Cédula de Identidade RG Nº 2007099465A, expedida pelo SSP/CE e inscrito no do CPF sob o nº 600 911 623 - 60, representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros; gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Proponente: ACS CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: AV. Barão de Studart, no 1165 – Aldeota – Fortaleza - CE
CNPJ: 21.080.628/0001 - 14
E-mail: acs.construtora@hotmail.com
Telefones: (88) 9 9812-8952 | (85) 9 9128 4094 | (85) 2181-4094

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 - 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 623819 || RNP: 0615666210
CPF: 044 918 433-17

ACS CONSTRUTORA

Fls: 5780

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	MOVIMENTO DE TERRA								161.431,20
1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.520,00	7,33	1,88	9,21	23.209,20
1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA.	SEINFRA	M3	840,00	22,41	5,73	28,14	23.637,60
1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	2.520,00	9,51	2,43	11,94	30.088,80
1.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2.520,00	26,70	6,83	33,53	84.495,60
2	PASSAGEM MOLHADA								894.983,46
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	360,00	437,16	111,87	549,03	197.650,80
2.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	480,00	112,06	28,68	140,74	67.555,20
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	498,00	418,63	107,13	525,76	261.828,48
2.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	3.000,00	9,60	2,46	12,06	36.180,00
2.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.155,60	14,71	3,76	18,47	21.343,93
2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10.665,00	13,86	3,55	17,41	185.677,65
2.7	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,18	6,19	30,37	30.370,00
2.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	23,54	6,02	29,56	11.824,00
2.9	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	120,00	299,07	76,53	375,60	45.072,00
2.10	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	90,00	239,95	61,40	301,35	27.121,50
2.11	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	146,89	37,59	184,48	5.534,40
2.12	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	30,00	73,94	18,92	92,86	2.785,80
2.13	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	54,14	13,85	67,99	2.039,70
3	SERVIÇOS DIVERSOS								140.882,40

VALOR BDI TOTAL:	57.513,55
VALOR ORÇAMENTO:	[illegible]
VALOR TOTAL:	249.834,72

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 04[illegible]918.433-17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 578

ACS CONSTRUTORA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,48	161.431,20	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22
2	PASSAGEM MOLHADA	74,75	894.983,46	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,77	140.882,40	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50
	VALOR SIMPLES		1.197.297,06	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84
	VALOR ACUMULADO			8,33	99.734,84	16,66	199.469,68	24,99	299.204,52	33,32	398.939,36	41,65	498.674,20	49,98	598.409,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	MOVIMENTO DE TERRA	13,48	161.431,20	8,33	13.447,22	8,33	13.447,22	8,34	13.463,36	8,34	13.463,36	8,34	13.463,36	8,34	13.463,36
2	PASSAGEM MOLHADA	74,75	894.983,46	8,33	74.552,12	8,33	74.552,12	8,34	74.641,62	8,34	74.641,62	8,34	74.641,62	8,34	74.641,62
3	SERVIÇOS DIVERSOS	11,77	140.882,40	8,33	11.735,50	8,33	11.735,50	8,34	11.749,59	8,34	11.749,59	8,34	11.749,59	8,34	11.749,59
	VALOR SIMPLES		1.197.297,06	8,33	99.734,84	8,33	99.734,84	8,34	99.854,57	8,34	99.854,57	8,34	99.854,57	8,34	99.854,63
	VALOR ACUMULADO			58,31	698.143,88	66,64	797.878,72	74,98	897.733,29	83,32	997.587,86	91,66	1.097.442,43	100,00	1.197.297,06

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.823 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP 0615666213
CPF: 044.918.433-17

ACS CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 582

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

3. COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,93
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,45
	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	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

ACS CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 578

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.05.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

4. COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls. 5484

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS E BUEIROS, NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,2000	5,6210
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,6210
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR:	7,33
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
					VALOR COM ENCARGOS:	7,33
					VALOR BDI (25,59%):	1,88
					VALOR COM BDI:	9,21

1.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1200	4,6242
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6000	1,4560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0802
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
					VALOR:	22,41
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
					VALOR COM ENCARGOS:	22,41
					VALOR BDI (25,59%):	5,73
					VALOR COM BDI:	28,14

1.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	47,1600	0,1942
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	154,0600	3,8968
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4900	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,1700	2,6534
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,0900	2,2950
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,0562
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
					TOTAL Mão de Obra:	0,4574
					VALOR:	9,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,96
					VALOR COM ENCARGOS:	9,51
					VALOR BDI (25,59%):	2,43
					VALOR COM BDI:	11,94

1.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1200	4,6242
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6000	1,4560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,0802
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275
Serviço						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9000	4,2900
					TOTAL Serviço:	4,2900
					VALOR:	26,70
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,83
					VALOR COM ENCARGOS:	26,70
					VALOR BDI (25,59%):	6,83
					VALOR COM BDI:	33,53

2.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4547	74,1229
					TOTAL Material:	74,1229
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	501,1400	150,3420
					TOTAL Serviço:	150,3420
					VALOR:	437,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
					VALOR COM ENCARGOS:	437,16
					VALOR BDI (25,59%):	111,87
					VALOR COM BDI:	549,03

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,2314	9,9895
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3036	24,6072
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3430	4,0858
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6248	7,0759
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7668	15,6269
					TOTAL Material:	61,3853
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	112,06
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
					VALOR COM ENCARGOS:	112,06
					VALOR BDI (25,59%):	28,68
					VALOR COM BDI:	140,74

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ACS CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 578

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8651
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	65,8598	57,0939
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,3386	46,6103
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5464	190,6936
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,1042	15,0698
					TOTAL Material:	309,4676
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	418,63
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
					VALOR COM ENCARGOS:	418,63
					VALOR BDI (25.59%):	107,13
					VALOR COM BDI:	525,76

2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7565	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4691	8,4691
					TOTAL Material:	8,4691
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					VALOR:	9,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
					VALOR COM ENCARGOS:	9,60
					VALOR BDI (25.59%):	2,46
					VALOR COM BDI:	12,06

2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2692	10,6596
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8058	0,2942
					TOTAL Material:	10,9538
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	14,71
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,29
					VALOR COM ENCARGOS:	14,71
					VALOR BDI (25.59%):	3,76
					VALOR COM BDI:	18,47

2.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2692	10,6596
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8058	0,1961
					TOTAL Material:	10,8557
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,86
					VALOR BDI (25.59%):	3,55
					VALOR COM BDI:	17,41

2.7. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9500	1,1975
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5100	0,8251
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0226
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	7,4100	1,1115
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5500	5,4825
					TOTAL Serviço:	6,5940
					VALOR:	24,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,01
					VALOR COM ENCARGOS:	24,18
					VALOR BDI (25.59%):	6,19
					VALOR COM BDI:	30,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3564	3,3564
					TOTAL Material:	3,3564
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,0900	11,2911
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,1820
					VALOR:	23,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	23,54
					VALOR BDI (25.59%):	6,02
					VALOR COM BDI:	29,56

2.9. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	93,6300	12,7337
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7337
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8598	1,1986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5464	3,9833

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL Fls 5786

I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	229,5096	227,9737
					TOTAL Material:	233,1556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025
					TOTAL Mão de Obra:	53,1805
					VALOR:	299,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,06
					VALOR COM ENCARGOS:	299,07
					VALOR BDI (25.59%):	76,53
					VALOR COM BDI:	375,60

2.10. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,6300	5,0560
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,0560

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8598	0,6388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5464	2,1255
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	190,7494	194,5644
					TOTAL Material:	197,3287

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
					TOTAL Mão de Obra:	37,5640
					VALOR:	239,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,15
					VALOR COM ENCARGOS:	239,95
					VALOR BDI (25.59%):	61,40
					VALOR COM BDI:	301,35

2.11. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	93,6300	2,5280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5280

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,8598	0,3227
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5464	1,0600
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	114,6448	116,9377
					TOTAL Material:	118,3204

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
					TOTAL Mão de Obra:	26,0460
					VALOR:	146,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,58
					VALOR COM ENCARGOS:	146,89
					VALOR BDI (25.59%):	37,59
					VALOR COM BDI:	184,48

2.12. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	65,8598	0,1581
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,5464	0,5300
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	39,3402	41,3072
					TOTAL Material:	41,9953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
					TOTAL Mão de Obra:	31,9440
					VALOR:	73,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,30
					VALOR COM ENCARGOS:	73,94
					VALOR BDI (25.59%):	18,92
					VALOR COM BDI:	92,86

2.13. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	65,8598	0,0790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,5464	0,2677
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	28,1782	28,7418
					TOTAL Material:	29,0885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	15,5500	18,8155
					TOTAL Mão de Obra:	25,0465
					VALOR:	54,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,93
					VALOR COM ENCARGOS:	54,14
					VALOR BDI (25.59%):	13,85
					VALOR COM BDI:	67,99

3.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,2100	41,0445
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,0445

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2789	18,5578
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	266,4734	5,1163
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,4019	73,4019
					TOTAL Material:	97,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,0900	1,6605
					TOTAL Serviço:	1,6605
					VALOR:	165,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,57
					VALOR COM ENCARGOS:	165,72
					VALOR BDI (25.59%):	42,41
					VALOR COM BDI:	208,13

3.2. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

ACS
CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls 5787
PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS (63,84%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (25,69%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,88

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

6. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9757	142,1926
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9757	12,4813
					TOTAL Material:	179,9739
					VALOR:	179,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	179,97
					VALOR BDI (25.59%):	46,05
					VALOR COM BDI:	226,02

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.59%):	4,80
					VALOR COM BDI:	23,54

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9757	44,4733
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9757	4,8309
					TOTAL Material:	74,6042
					VALOR:	74,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	74,60
					VALOR BDI (25.59%):	19,09
					VALOR COM BDI:	93,69

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87
					VALOR BDI (25.59%):	5,85
					VALOR COM BDI:	28,72

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87
					VALOR BDI (25.59%):	5,85
					VALOR COM BDI:	28,72

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9757	1,6865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9757	0,0741
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9757	0,9370
					TOTAL Material:	21,4376
					VALOR:	21,44
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	21,44
					VALOR BDI (25.59%):	5,49
					VALOR COM BDI:	26,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9757	6,0740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9757	0,5399
					TOTAL Material:	25,3539
					VALOR:	25,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	25,35
					VALOR BDI (25.59%):	6,49
					VALOR COM BDI:	31,84

I2901 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,9906	26,9366
					TOTAL Material:	26,9366
					VALOR:	26,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	26,94
					VALOR BDI (25.59%):	6,89
					VALOR COM BDI:	33,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.59%):	4,80

ACS CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Fls 9789 PREFEITURA MUNICIPAL

VALOR COM BDI:	23,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9757	11,9858
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07350000	0,9757	1,0523
					TOTAL Material:	31,7780
					VALOR:	31,78
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	31,78
					VALOR BDI (25,59%):	8,13
					VALOR COM BDI:	39,91

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87
					VALOR ENCARGOS (63,85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	22,87
					VALOR BDI (25,59%):	5,85
					VALOR COM BDI:	28,72

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

Material		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	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,7800	92,7800
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,67000000	0,9757	44,4733
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9757	4,8309
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9757	66,7100
					TOTAL Material:	234,0942
					VALOR:	234,09
					VALOR ENCARGOS (63,85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	234,09
					VALOR BDI (25,59%):	59,90
					VALOR COM BDI:	293,99

12782 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,9906	66,4436
					TOTAL Material:	66,4436
					VALOR:	66,44
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	66,44
					VALOR BDI (25,59%):	17,00
					VALOR COM BDI:	83,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9906	92,7815
					TOTAL Material:	92,7815
					VALOR:	92,78
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	92,78
					VALOR BDI (25,59%):	23,74
					VALOR COM BDI:	116,52

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,4900	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	276,1700	3,8357
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,6000	0,0518
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,0900	3,0887
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,9762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	0,4319
					VALOR:	7,41
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	7,41
					VALOR BDI (25,59%):	1,90
					VALOR COM BDI:	9,31

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25,59%):	4,80
					VALOR COM BDI:	23,54

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25,59%):	4,80
					VALOR COM BDI:	23,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,4900	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	276,1700	2,0557
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751881	234,0900	1,7601
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,8223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338
					VALOR:	4,06
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	4,06

ACS CONSTRUTORA

Fls 579

VALOR BDI (25.59%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,10

I0692 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9757	2,2104
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9757	0,1103
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9757	1,1633
					TOTAL Material:	22,2240
					VALOR:	22,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	22,22
					VALOR BDI (25.59%):	5,69
					VALOR COM BDI:	27,91

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3700	5,9629
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1127	6,3397
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4072	1,2704
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7916	7,9875
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6591	0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0738	0,4244
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,1041	0,2991
					TOTAL Material:	16,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	36,55
					VALOR BDI (25.59%):	9,35
					VALOR COM BDI:	45,90

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,3700	5,9629
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4400	3,7835
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,7464

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1127	6,3397
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,4072	1,2704
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7916	7,9875
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6591	0,0509
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0738	0,4244
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	598,1041	0,2991
					TOTAL Material:	16,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	36,55
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	36,55
					VALOR BDI (25.59%):	9,35
					VALOR COM BDI:	45,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
					VALOR COM ENCARGOS:	41,21
					VALOR BDI (25.59%):	10,55
					VALOR COM BDI:	51,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,4400	66,4400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9757	27,9652
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9757	2,4854
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9757	41,9478
					TOTAL Material:	164,1384
					VALOR:	164,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	164,14
					VALOR BDI (25.59%):	42,00
					VALOR COM BDI:	206,14

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,2700	56,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9757	11,9885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9757	1,0523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9757	13,3205
					TOTAL Material:	101,3713
					VALOR:	101,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	101,37
					VALOR BDI (25.59%):	25,94
					VALOR COM BDI:	127,31

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,9906	36,7135
					TOTAL Material:	36,7135

ACS CONSTRUTORA

FIS. 579

VALOR:	36,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	36,71
VALOR BDI (25.59%):	9,39
VALOR COM BDI:	46,10

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9757	142,1926
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9757	12,4813
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9757	189,5901

TOTAL Material:	369,5640
VALOR:	369,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	369,56
VALOR BDI (25.59%):	94,57
VALOR COM BDI:	464,13

I0586 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9757	1,8989
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9757	0,0947

TOTAL Material:	20,7336
VALOR:	20,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (25.59%):	5,30
VALOR COM BDI:	26,03

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9906	4,4894

TOTAL Material:	4,4894
VALOR:	4,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25.59%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,64

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9906	73,4270

TOTAL Material:	73,4270
VALOR:	73,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,43
VALOR BDI (25.59%):	18,79
VALOR COM BDI:	92,22

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,7100	36,7100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,9757	12,1247
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,9757	1,3170
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,9757	18,1870

TOTAL Material:	91,2987
VALOR:	91,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	91,21
VALOR BDI (25.59%):	23,34
VALOR COM BDI:	114,55

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9906	54,2722

TOTAL Material:	54,2722
VALOR:	54,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,27
VALOR BDI (25.59%):	13,89
VALOR COM BDI:	68,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3900	2,3900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9757	1,2146
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9757	0,0707
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9757	1,5342

TOTAL Material:	23,9495
VALOR:	23,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,95
VALOR BDI (25.59%):	6,13
VALOR COM BDI:	30,08

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (25.59%):	6,47
VALOR COM BDI:	31,77

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9906	56,2675

TOTAL Material:	56,2675
VALOR:	56,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (25.59%):	14,40

ACS CONSTRUTORA

Fls 549

VALOR COM BDI:	76,87

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9906	4,1901
					TOTAL Material:	4,1901
					VALOR:	4,19
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,19
					VALOR BDI (25.59%):	1,07
					VALOR COM BDI:	5,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,7500	107,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9757	6,0740
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9757	0,5399
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9757	5,3148
					TOTAL Material:	138,4187
					VALOR:	138,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	138,42
					VALOR BDI (25.59%):	35,42
					VALOR COM BDI:	173,84

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	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9757	27,9652
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9757	2,4854
					TOTAL Material:	55,7506
					VALOR:	55,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	55,75
					VALOR BDI (25.59%):	14,27
					VALOR COM BDI:	70,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9906	107,7462
					TOTAL Material:	107,7462
					VALOR:	107,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	107,75
					VALOR BDI (25.59%):	27,57
					VALOR COM BDI:	135,32

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,8598	80,0855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5464	265,5504
					TOTAL Material:	345,6359
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	501,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
					VALOR COM ENCARGOS:	501,14
					VALOR BDI (25.59%):	128,24
					VALOR COM BDI:	629,38

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	85,4900	0,0771
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	276,1700	1,8273
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,0900	1,7601
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6645
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	0,2338
					VALOR:	3,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
					VALOR COM ENCARGOS:	3,90
					VALOR BDI (25.59%):	1,00
					VALOR COM BDI:	4,90

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,8900	44,8900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9757	12,3632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9757	1,0987
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9757	18,5448
					TOTAL Material:	102,1967
					VALOR:	102,20
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	102,20
					VALOR BDI (25.59%):	26,15
					VALOR COM BDI:	128,35

I2827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25.59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,4300	73,4300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9757	22,3109
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9757	1,9829

ACS CONSTRUTORA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL FLS. 5793

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9757	33,4664
					TOTAL Material:	154,0602
					VALOR:	154,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	154,06
					VALOR BDI (25.59%):	39,42
					VALOR COM BDI:	193,48

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.59%):	4,80
					VALOR COM BDI:	23,54

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1900	4,1900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9757	8,0407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9757	0,4680
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9757	10,1567
					TOTAL Material:	41,5954
					VALOR:	41,60
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	41,60
					VALOR BDI (25.59%):	10,65
					VALOR COM BDI:	52,25

I2923 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.59%):	4,80
					VALOR COM BDI:	23,54

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9906	107,7462
					TOTAL Material:	107,7462
					VALOR:	107,75
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	107,75
					VALOR BDI (25.59%):	27,57
					VALOR COM BDI:	135,32

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4900	4,4900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9757	1,8989
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9757	0,0947
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9757	0,9994
					TOTAL Material:	26,2230
					VALOR:	26,22
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	26,22
					VALOR BDI (25.59%):	6,71
					VALOR COM BDI:	32,93

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25.59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,7500	0,8827
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,1400	4,2403
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,9700	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	369,5600	15,3983
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4200	5,7675
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,2888
Material						
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,937,0331	10,3748
					TOTAL Material:	10,3748
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396
Serviço						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5500	40,2050
					TOTAL Serviço:	40,2050
					VALOR:	80,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	80,11
					VALOR BDI (25.59%):	20,50
					VALOR COM BDI:	100,61

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	18,74
					VALOR BDI (25.59%):	4,80

ACS CONSTRUTORA

Fls. 5494

VALOR COM BDI:	23,64

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,2700	54,2700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9757	21,2358
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9757	1,8873
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9757	31,8538
					TOTAL Material:	132,1169
					VALOR:	132,12
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	132,12
					VALOR BDI (25,59%):	33,81
					VALOR COM BDI:	165,93

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9906	44,8943
					TOTAL Material:	44,8943
					VALOR:	44,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	44,89
					VALOR BDI (25,59%):	11,49
					VALOR COM BDI:	56,38

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9757	1,6865
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9757	0,0741
					TOTAL Material:	20,5006
					VALOR:	20,50
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	20,50
					VALOR BDI (25,59%):	5,25
					VALOR COM BDI:	25,75

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,7500	107,7500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,9757	55,2810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9757	4,9131
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9757	82,9215
					TOTAL Material:	276,1656
					VALOR:	276,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	276,17
					VALOR BDI (25,59%):	70,67
					VALOR COM BDI:	346,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9906	2,3944
					TOTAL Material:	2,3944
					VALOR:	2,39
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,39
					VALOR BDI (25,59%):	0,61
					VALOR COM BDI:	3,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25,59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9757	22,3109
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9757	1,9829
					TOTAL Material:	47,1638
					VALOR:	47,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	47,16
					VALOR BDI (25,59%):	12,07
					VALOR COM BDI:	59,23

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,3400	26,3400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9757	14,7840
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9757	1,2977
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9757	14,7840
					TOTAL Material:	82,5057
					VALOR:	82,51
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	82,51
					VALOR BDI (25,59%):	21,11
					VALOR COM BDI:	103,62

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25,59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

ACS CONSTRUTORA

Fls. 579

I2792 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,9400	26,9400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,[illegible]	0,9757	17,9234
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9757	1,0620
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,9623[illegible]	0,9757	22,4042
					TOTAL Material:	93,6296
					VALOR:	93,63
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	93,63
					VALOR BDI (25,59%):	23,96
					VALOR COM BDI:	117,59

I2753 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25,59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

I2781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,60000000	2,[illegible]	26,3380
					TOTAL Material:	26,3380
					VALOR:	26,34
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	26,34
					VALOR BDI (25,59%):	6,74
					VALOR COM BDI:	33,08

C2092 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1221	0,3366
					TOTAL Material:	0,3366
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,49
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	2,50
					VALOR COM ENCARGOS:	4,49
					VALOR BDI (25,59%):	1,15
					VALOR COM BDI:	5,64

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 50 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	25,30
					VALOR BDI (25,59%):	6,47
					VALOR COM BDI:	31,77

I0586 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9757	55,2810
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9757	4,9131
					TOTAL Material:	85,4941
					VALOR:	85,49
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	14,42
					VALOR COM ENCARGOS:	85,49
					VALOR BDI (25,59%):	21,88
					VALOR COM BDI:	107,37

C3280 - CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,[illegible]	20,7300	0,[illegible]
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2200	28,2200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,2200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5464	138,7856
					TOTAL Material:	138,7856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4100	6,8150
C3363	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81000000	80,1100	66,9720
					TOTAL Serviço:	73,7870
					VALOR:	332,08
					VALOR ENCARGOS (63,86%):	84,17
					VALOR COM ENCARGOS:	332,08
					VALOR BDI (25,59%):	84,99
					VALOR COM BDI:	417,07

Fortaleza, 22 de julho de 2022

Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001 – 14

João Paulo Scarcela Nascimento Junior
Engenheiro Civil || Responsável Técnico
CREA/CE 323819 || RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17