

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

TIANGUAÇÉ 24 DE JUNHO DE 2022

A prefeitura municipal de Viçosa do Ceará -CE

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022-SEINFRA, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 2.207.913,03 (Dois milhões e duzentos e sete mil novecentos e treze reais e três centavos) com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Andre Luiz Nunes Aguiar**, portador da carteira de Identidade n° 2001028028979 e CPF n° 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.


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

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

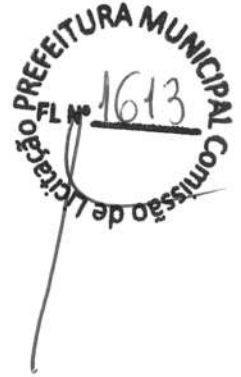
RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUA-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com
TEL: 88 9 9937-0934
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF:026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.459/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO- DISTRITO DE JUÁ DOS VIEIRAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.646,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1.083,06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	77,70	7,25	563,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						19.597,20
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,52	49,11	713,08
2.2	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	15,70	1.202,81	18.884,12
3	FUNDAÇÃO						16.120,39
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,49	465,71	1.159,62
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,69	78,88	3.682,91
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,01	626,20	11.277,86
4	PISOS						8.652,99
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,52	15,52	116,71
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	50,12	45,22	2.266,43
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	52,50	119,42	6.269,55
5	ESTRUTURA						38.734,02
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,63	118,43	8.720,00
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,78	626,20	10.507,64
5.3	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	543,51	4.402,43
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	160,69	1.301,59
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,35	16,85	9.138,00
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	39,60	69,61	2.756,56
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES . = 3m	SEINFRA	M2	33,00	4,55	150,15
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	39,60	44,37	1.757,05
6	REVESTIMENTOS						1.816,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,10	7,36	287,78
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	39,10	39,11	1.529,20
7	PINTURA						1.698,24
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,76	1.698,24
8	DIVERSOS						940,74
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍN MA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	7,85	94,20
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
						VALOR BDI TOTAL:	18.093,42
						VALOR ORÇAMENTO:	71.113,23
						VALOR TOTAL:	92.497,98

Handwritten signature and stamp at the bottom of the page.

**DELMAR**CONSTRUTORA
DELMAR CONSTRUÇÃO S.A. - CNPJ Nº 08.947.888/0001-00
RUA TUPACATI Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - LITORAL CLUBE - FARRA - CEARÁ**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

1614

Licitação Municipal Comissão de

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL MATERIAL:	114,3502
					VALOR:	143,90

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,4855
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	27,2800	0,2455
					TOTAL MATERIAL:	1,2952
					VALOR:	6,78

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
					TOTAL MÃO DE OBRA:	39,1471
					VALOR:	39,15

2.2. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,8100	0,9684
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	230,1700	123,1410
					TOTAL EQUIPAMENTO:	124,1094
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60700000	579,9500	349,1299
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09600000	199,4900	17,9541
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	988,7400	467,6740
					TOTAL MATERIAL:	834,7580
					VALOR:	958,87

3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ASTRO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
					TOTAL MÃO DE OBRA:	147,7250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,1300	43,3839
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
					TOTAL MATERIAL:	223,5335
					VALOR:	371,26

3.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
					TOTAL MÃO DE OBRA:	46,3620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
					TOTAL MATERIAL:	16,5185
					VALOR:	62,88

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5908
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
					TOTAL MÃO DE OBRA:	275,8230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4406
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7800	25,1040
					TOTAL MATERIAL:	212,7816
					VALOR:	499,20

4.1 - C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	UNID. DE ESTERILIZ. C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
02	UNID. DE ESTERILIZ. C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	227,4400	2,5271
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5271
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4924
MATERIAL						
01	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,1900	9,3470
TOTAL SERVIÇO:						9,4700
VALOR:						12,37

4.2 - C3161 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	FORÇA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7328
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7328
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8226
02	DIANTEIRO	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,0724
MATERIAL						
01	AREIA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1391
02	AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1447
03	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1138
VALOR:						36,05

4.3 - C3171 - LAJE DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	FORÇA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,1900	1,8223
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8223
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	20,7700	0,3946
02	DIANTEIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9229
03	DIANTEIRO	SEINFRA	H	1,85250000	15,5500	28,8954
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,1330
MATERIAL						
01	AREIA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
02	AREIA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6125
03	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
04	TELA DE 1" x 1" L = 1 cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
05	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500
TOTAL MATERIAL:						59,3980
VALOR:						95,20

5.1 - C3521 - FOLHA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 16mm UTIL. 6X (M2)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5075
02	DIANTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,1450
MATERIAL						
01	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,0900	9,9334
02	BARILETE / BARRILETE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
03	AREIA 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70RUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775
04	TELA DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8550
05	TELA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1167
TOTAL MATERIAL:						46,2880
VALOR:						94,41

5.2 - C3522 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
01	FORÇA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5608
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5608
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
02	DIANTEIRO	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3400
TOTAL MÃO DE OBRA:						275,8030
MATERIAL						
01	AREIA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4408
02	AREIA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568
03	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8600
04	AREIA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7600	25,1040
TOTAL MATERIAL:						212,7616
VALOR:						499,20

5.3 - C3523 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
01	FORÇA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297
MÃO DE OBRA						
01	DIANTEIRO	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,7647
MATERIAL						
01	AREIA MEDIDA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768
02	AREIA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
03	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
04	AREIA	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						329,5130
VALOR:						433,28



5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,0980
					VALOR:	128,10

5.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,2745
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,8530
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0300	10,3845
					TOTAL MATERIAL:	10,5755
					VALOR:	13,43

5.6. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,6383
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,0400	2,0400
11730	PREGO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3400	26,6800
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,5600	2,1360
					TOTAL MATERIAL:	30,8560
					VALOR:	55,49

5.7. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)						
EQU		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)		SEINFRA	H	0,03000000	17,6400	0,5292
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,5292
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	20,7700	1,7758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08550000	15,5500	1,3295
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,1053
					VALOR:	3,63

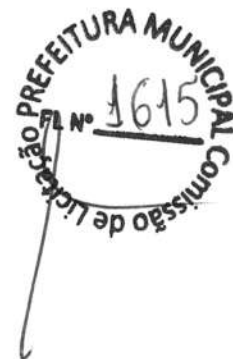
5.8. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,8316
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	16,4600	15,1432
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1100	1,5732
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	27,2800	0,8184
					TOTAL MATERIAL:	17,5348
					VALOR:	35,37

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,1891
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL MATERIAL:	1,6791
					VALOR:	5,87

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8399
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7034
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	419,1600	10,4790
					TOTAL SERVIÇO:	10,4790
					VALOR:	31,18

7.1. 102520 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	6,70	1,27
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUN-ERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/ XTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,70	1,07
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO / OSCO	SINAPI	L	0,42700000	16,04	6,84
					TOTAL MATERIAL:	9,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	20,82	35,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	15,74	11,20
					TOTAL SERVIÇO:	47,09
					VALOR:	56,41

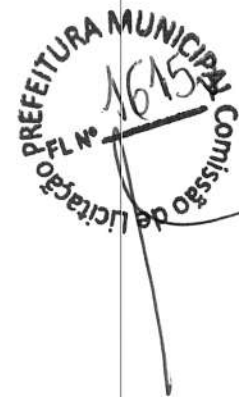
8.1. C4682 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,1818
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1818



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	TELA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,3800
1000	TELO TEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL ACIMA DE 8 KN/M² (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,1100
1000	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	9,1200
TOTAL MATERIAL:					5,947
VALOR:					4,28
11.2.04768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)					
11.2.04768 - MÃO DE OBRA					
1000	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,24836500	60,1338
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,1338
11.2.04768 - MATERIAL					
1000	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3300
TOTAL MATERIAL:					29,3300
VALOR:					81,47
11.2.04768 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)					
11.2.04768 - EQUIPAMENTO					
1000	MOINHO C/CARBOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,6700
1000	MOINHO C/CARBOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,1500
TOTAL EQUIPAMENTO:					46,6600
11.2.04768 - MÃO DE OBRA					
1000	MOINHO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700
1000	MOINHO	SEINFRA	H	0,05000000	14,7725
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,1427
11.2.04768 - MATERIAL					
1000	TAPEJO C/PORCELA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600
1000	TAPEJO C/PORCELA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900
1000	FAIXA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400
1000	CONJUNTO / BARRILETE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4600
1000	FAIXA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	7,8100
TOTAL MATERIAL:					587,5400
VALOR:					631,36



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.646,39	100,00% 1.646,39				100,00% 1.646,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.597,20	100,00% 19.597,20				100,00% 19.597,20
3	FUNDAÇÃO	16.120,39	100,00% 16.120,39				100,00% 16.120,39
4	PISOS	8.652,69			50,00% 4.326,34	50,00% 4.326,34	100,00% 8.652,69
5	ESTRUTURA	38.734,02	20,00% 7.746,80	50,00% 19.367,01	30,00% 11.620,21		100,00% 38.734,02
6	REVESTIMENTOS	1.816,98				100,00% 1.816,98	100,00% 1.816,98
7	PINTURA	1.698,24				100,00% 1.698,24	100,00% 1.698,24
8	DIVERSOS	940,74			10,00% 94,07	846,67	100,00% 940,74
		92.487,68	45.110,78	19.367,01	16.040,63	8.685,23	92.487,68
			45.110,78	64.477,79	80.518,42	89.206,65	

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1616

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES E IRELI - EPP
RUA TEÓFILO FERRAZ, Nº 1144 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



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

BDI = 25,44%

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





DELMAR
COMPUTERS

DELMAR COMPUTERS S/S - RUA SERRA DOURA, 100 - JARDIM SERRA DOURA - FLORESTA - RECIFE - PE
FONE: (51) 3633-2200 FAX: (51) 3633-2201

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
PFL Nº 1618

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,66
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	16,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Escalada = 88,81%
 Manualista = 50,72%
 A = S + C + D

DESCRÇÃO	HORA %	MES %
A - GRUPO A		
A1 - Escalada	0,00	0,00
AC - Escalada	1,50	1,50
AD - Escalada	1,00	1,00
AE - Escalada	0,20	0,20
AF - Escalada	0,60	0,60
AG - Escalada	2,50	2,50
AH - Escalada	3,00	3,00
AI - Escalada	8,00	8,00
AJ - Escalada	0,00	0,00
TOTAL	16,80	16,80

B - GRUPO B		
B1 - Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2 - Doença	3,71	0,00
B3 - Doença	0,67	0,67
B4 - Doença	10,80	8,33
B5 - Doença	0,07	0,06
B6 - Doença	0,72	0,56
B7 - Doença	1,50	0,00
B8 - Doença	0,11	0,08
B9 - Doença	8,71	6,73
B10 - Doença	0,03	0,03
TOTAL	44,41	16,48

C - GRUPO C		
C1 - Indenizado	5,40	4,17
C2 - Trabalho	0,13	0,10
C3 - Indenizadas	4,85	3,75
C4 - Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5 - Adicional	0,45	0,35
TOTAL	14,73	11,38

D - GRUPO D		
D1 - Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2 - Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,48	0,35
TOTAL	7,94	3,12

Escalada = 83,89%
 Manualista = 47,76%
 S = B + C + D

DESCRÇÃO	HORA %	MES %
A - GRUPO A		
A1 - Escalada	20,00	20,00
AC - Escalada	1,50	1,50
AD - Escalada	1,00	1,00
AE - Escalada	0,20	0,20
AF - Escalada	0,60	0,60
AG - Escalada	2,50	2,50
AH - Escalada	3,00	3,00
AI - Escalada	8,00	8,00
AJ - Escalada	0,00	0,00
TOTAL	36,80	36,80

B - GRUPO B		
B1 - Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2 - Doença	3,71	0,00
B3 - Doença	0,67	0,67
B4 - Doença	10,80	8,33
B5 - Doença	0,07	0,06
B6 - Doença	0,72	0,56
B7 - Doença	1,50	0,00
B8 - Doença	0,11	0,08
B9 - Doença	8,71	6,73
B10 - Doença	0,03	0,03
TOTAL	44,41	16,48

C - GRUPO C		
C1 - Indenizado	5,40	4,17
C2 - Trabalho	0,13	0,10
C3 - Indenizadas	4,85	3,75
C4 - Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5 - Adicional	0,45	0,35
TOTAL	14,73	11,38

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

Escalada = 112,76%
 Manualista = 71,07%
 S = B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1619

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS DE DRENAGEM						24.199,66
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.689,81	7.379,62
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	16,00	709,76	11.356,16
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	268,32	536,64
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,85	148,67	570,38
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	628,13	1.614,29
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	7,70	39,84	306,77
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,22	76,88	170,67
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	79,86	27,76	2.216,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						19.758,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,43	49,11	808,68
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	170,24	111,32	18.949,32
						VALOR BDI TOTAL:	8.911,34
						VALOR ORÇAMENTO:	35.039,67
						VALOR TOTAL:	45.539,25





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N° 1620

1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	347,5700	1.912,3301
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,6300	1.029,1770
TOTAL SERVICOS:						2.941,5071
VALOR:						2.941,49

1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	289,8500	289,8500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	356,0600	202,9539
04	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	128,1000	73,0170
TOTAL SERVICOS:						565,8210
VALOR:						565,82

1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5919
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500	0,8864
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4783

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	319,7300	70,3406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	39,1500	14,5217
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	110,5700	119,4156
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	35,2400	8,1481
TOTAL SERVICOS:						212,4260
VALOR:						212,29

1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9113
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9113

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	62,7600	81,5880
TOTAL MATERIAL:						81,5880
VALOR:						118,52

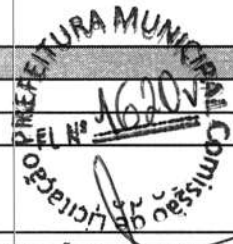
1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4730
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8330

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7522
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,2396
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,5918
VALOR:						500,74

1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,8800	15,1867



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16215	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333334	27,3400	1,7315
16244	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5040
VALOR:						31,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11738	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9655
11979	SARRALHO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11979	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						16,5185
VALOR:						62,88

1.1.10.20 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	16,7700	0,4779
10171	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5929
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0698
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,0635
VALOR:						22,13

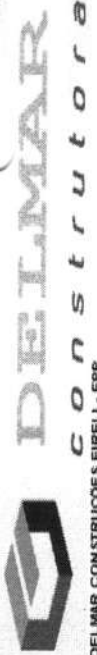
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1471
VALOR:						39,15

2.1.10.20 - TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1133
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:						63,6240
VALOR:						88,74

[Handwritten signatures and marks]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	24.157,88	20,00% 4.831,58	30,00% 7.247,36	30,00% 7.247,36	20,00% 4.831,58	100,00%* 24.157,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.758,00	30,00% 5.927,40	30,00% 5.927,40	20,00% 3.951,60	20,00% 3.951,60	100,00%* 19.758,00
		45.938,26	10.758,98	13.174,76	11.198,96	8.763,18	45.938,26
			10.758,98	23.933,74	35.132,70	43.915,88	

Handwritten signature and stamp:
 Eng.º ...
 CREA: ...

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1621

Handwritten marks and signature:
 -
 -
 -



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 314 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
FL. Nº 1622

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

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

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

BDI = 25,44%

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

Luiz Manoel
Eng. Civil
C.R.T. 000000000000000000



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 284 'A', LIONS CLUBE, IANGUA - CEARÁ
CNPJ. 17.903.489-0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
FL. Nº 1623

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	0,65	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	6,96	6,60
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,68	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,63	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,15	11,62

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

A + B + C + D

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	Salário	0,00	0,00
A2	Diária	1,50	1,50
A3	Alimentação	1,00	1,00
A4	Transporte	0,20	0,20
A5	Aluguel	0,60	0,60
A6	Curso Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	INSS	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Remuneração Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Diária	3,71	0,00
B3	Acidente / Infirmidade	0,67	0,67
B4	Salário	10,60	6,33
B5	Salário Maternidade	0,07	0,06
B6	Justificadas	0,72	0,56
B7	Justificadas	1,55	0,00
B8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,11	0,08
B9	Diária Cozidas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Trabalhado	0,13	0,10
C3	Salário Indenizadas	4,85	3,75
C4	Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Rescisão 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 Trabalhado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	Salário	20,00	20,00
A2	Diária	1,50	1,50
A3	Alimentação	1,00	1,00
A4	Transporte	0,20	0,20
A5	Aluguel	0,60	0,60
A6	Curso Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	INSS	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Remuneração Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Diária	3,71	0,00
B3	Acidente / Infirmidade	0,67	0,67
B4	Salário	10,60	6,33
B5	Salário Maternidade	0,07	0,06
B6	Justificadas	0,72	0,56
B7	Justificadas	1,55	0,00
B8	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,11	0,08
B9	Diária Cozidas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Trabalhado	0,45	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 11,07%

A + B + C + D



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.883.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS DE DRENAGEM						22.077,00
1.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.689,81	7.379,62
1.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	14,00	709,76	9.936,64
1.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	268,32	536,64
1.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	3,33	148,67	495,07
1.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,22	628,13	1.393,45
1.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	6,66	39,84	265,33
1.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,92	78,88	151,45
1.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	69,07	27,76	1.907,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						14.285,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,21	49,11	698,65
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	124,42	111,32	13.842,55
						VALOR BDI TOTAL:	7.245,44
						VALOR ORÇAMENTO:	29.136,59
						VALOR TOTAL:	37.972,22

André Luiz Nunes
17/08/2022 14:53:03
17/08/2022 14:53:03



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



1.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	347,5700	1.914,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,6300	1.029,1500
TOTAL SERVIÇO:						2.941,40
VALOR:						2.941,40

1.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	289,8500	289,8500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	356,0600	202,9530
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	128,1000	73,0170
TOTAL SERVIÇO:						565,8200
VALOR:						565,82

1.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500	0,8865
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4783
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	319,7300	70,3406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	39,1500	14,5247
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	110,5700	119,4156
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	35,2400	8,1413
TOTAL SERVIÇO:						202,4222
VALOR:						213,96

1.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9213
TOTAL MAO DE OBRA:						36,9213
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	62,7600	81,5880
TOTAL MATERIAL:						81,5880
VALOR:						118,52

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8230
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,7627
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5198
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						224,8825
VALOR:						500,74

1.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,8800	15,2533
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2533

PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1625/12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16012	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333334	27,3400	1,7315
	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5040
VALOR:						31,76

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
16046	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	DESMO. DANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11729	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 98UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						16,5185
VALOR:						62,88

1.5. C2782 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16042	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	16,7700	0,4779
16043	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0698

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,0635
VALOR:						22,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVEnte	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1471
VALOR:						39,15

2.2. C2785 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17045	SERVEnte	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1133

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:						63,6240
VALOR:						88,74



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.485/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	22.076,58	4.415,32	6.622,97	6.622,97	4.415,32	22.076,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.548,28	4.364,48	4.364,48	2.509,66	2.509,66	14.548,28
		36.624,86	8.779,80	10.987,45	9.532,63	7.324,98	36.624,86

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N° 1626



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.459/0001-32



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

BDI = 25,44%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEFILO RAMOS, Nº 104 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.488/0001-92

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1628

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,38	3,38
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,48	0,35
	TOTAL	14,18	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,53
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,63	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,15	11,62

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

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

A + B + C + D

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	SEBRAE	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Serviço Educação	2,50	2,50
A7	Serviço Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

GRUPO B			
B1	Salário Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Indenizações	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Salário Cruzas	1,55	0,00
B8	Salário Fonte de Trabalho	0,11	0,08
B9	Salários Extras	8,71	8,73
B10	Indenizações	0,03	0,03
TOTAL		44,41	19,48

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

GRUPO D			
D1	Transição de Grupo A sobre Grupo B	7,46	8,77
D2	Transição de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio	0,45	0,35
TOTAL		7,91	9,12

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

CCP	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SEBRAE	1,00	1,00
A4	Serviço Educação	0,20	0,20
A5	Serviço Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A6	Serviço Educação	2,50	2,50
A7	Serviço Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

GRUPO B			
B1	Salário Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Indenizações	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Salário Cruzas	1,55	0,00
B8	Salário Fonte de Trabalho	0,11	0,08
B9	Salários Extras	8,71	8,73
B10	Indenizações	0,03	0,03
TOTAL		44,41	19,48

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

GRUPO D			
D1	Transição de Grupo A sobre Grupo B	16,34	8,06
D2	Transição de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio	0,48	0,37
TOTAL		16,82	8,43

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,97%
 A + D = C + D

[Handwritten signatures and marks]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1,08
1.2	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	6,00	148,24	888,44
2	OBRAS DE DRENAGEM						20,517
2.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.689,81	7.379,62
2.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	12,00	709,76	8.517,12
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	268,32	536,64
2.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,81	148,67	417,76
2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,87	628,13	1.174,60
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	18,74	39,84	746,64
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,62	78,88	127,79
2.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	58,28	27,76	1.617,13
3	MOVIMENTO DE TERRA						5,30
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,23	49,11	1.829,91
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,80	111,32	3.539,98
4	ALVENARIAS						16,411
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	22,24	501,75	11.156,80
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	43,00	114,29	4.914,27
4.3	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	6,00	56,42	338,52
						VALOR BDI TOTAL:	0,00
						VALOR ORÇAMENTO:	35,20
						VALOR TOTAL:	45.807,67



DELMAR construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO FRANKS, Nº 595 - L. LIONS CLUB, TIANGUI - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1630

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500
					29,5450
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5450
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100
11300	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500
TOTAL MATERIAL:					114,3600
VALOR:					143,90

1.2. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500
					118,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					118,1800
VALOR:					118,18

2.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00057	ALVENARIA DE PEDRA ANGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,52000000	347,5700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPRADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	15,6300
TOTAL SERVIÇO:					2.841,4831
VALOR:					2.841,48

2.2. AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	289,8500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	356,0600
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	128,1000
TOTAL SERVIÇO:					568,9100
VALOR:					568,92

2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4783
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	319,7300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	39,1500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm U/IL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	110,5700
C3227	PEDRA DE MÃO/POLÉDRICA	SEINFRA	M3	0,25100000	35,2400
TOTAL SERVIÇO:					212,4213
VALOR:					212,90

2.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500
					38,9213
TOTAL MAO DE OBRA:					38,9213
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	62,7600
TOTAL MATERIAL:					81,5880
VALOR:					118,82

2.5. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500
					236,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					272,8200
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,66900000	64,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					224,9000
VALOR:					500,74

2.6. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,56686667	22,8800
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,2330
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06202334	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500
					14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					18,0540
VALOR:					31,76

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,29500000	18,7700
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,29500000	20,7700
					28,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3820
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1100
13846	SABRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100
TOTAL MATERIAL:					33,5800

TOTAL MATERIAL:	16.5183
VALOR:	62,68

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Fl. N° 1630

2.9.0220 - SOLDADURA EM TÊMPERATURA		A SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)				
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0.0285000		16.7700	0.4779
	SEINFRA	H	0.0285000		20.7700	0.5919
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0698
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	1.0300000		20.4500	21.0630
					TOTAL MATERIAL:	21,0630
					VALOR:	22,13
3.1.0220 - LAVAGEM		LAVAGEM MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)				
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	2.5175000		15,5500	39,1471
					TOTAL MÃO DE OBRA:	39,1471
					VALOR:	39,15
3.2.0220 - SERVIÇO DE		COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)				
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1.6150000		15,5500	25,1150
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,1150
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	1.1000000		57,8400	63,6240
					TOTAL MATERIAL:	63,6240
					VALOR:	88,74
4.1.0347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	4.7500000		20.7700	98.6575
	SEINFRA	H	6.6500000		15.5500	103.4075
					TOTAL MÃO DE OBRA:	202.0650
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	1.1500000		62.7600	72.1740
					TOTAL MATERIAL:	72.1740
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M3	0.3000000		419.1600	125.7480
					TOTAL MATERIAL:	125.7480
					TOTAL SERVIÇO:	128.7480
					VALOR:	399,99
4.2.0220 - LAMINA-PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	1.2625000		16.7700	21.5075
	SEINFRA	H	1.2625000		20.7700	26.6375
					TOTAL MÃO DE OBRA:	48.1450
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M2	0.2600000		28.0900	7.5034
	SEINFRA	M	1.2000000		11.9800	14.3760
	SEINFRA	KG	0.2500000		12.1100	3.2775
	SEINFRA	M	1.5200000		4.5000	6.8650
	SEINFRA	M	1.1700000		9.5100	11.1267
					TOTAL MATERIAL:	42,9686
					VALOR:	91,11
4.3.0360 - TUBO DE PVC D=100mm (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0.2650000		20.7700	5.9195
	SEINFRA	H	0.5700000		15.5500	8.8635
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14.7830
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	M	0.2500000		86.2900	30.2015
					TOTAL MATERIAL:	30.2015
					VALOR:	44,99

[Handwritten signatures and marks]



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LION'S CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ - 17.893.485/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.972,50	100,00% 1.972,50				100,00% 1.972,50
2	OBRAS DE DRENAGEM	20.517,98	20,00% 4.103,60	30,00% 6.155,39	30,00% 6.155,39	20,00% 4.103,60	100,00% 20.517,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.368,35	30,00% 1.610,51	30,00% 1.610,51	20,00% 1.073,67	20,00% 1.073,66	100,00% 5.368,35
4	ALVENARIAS	16.411,91	30,00% 4.923,57	40,00% 6.564,76	30,00% 4.923,58		100,00% 16.411,91
		45.907,67	12.810,18	14.330,66	12.152,64	5.177,26	45.907,67
			12.810,18	26.940,84	39.093,48	44.270,74	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Fl. Nº 1631



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 34 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEREZINHA RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.863.489/0001-32



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,83
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,81

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	16,68

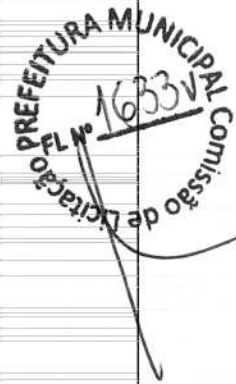
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50



40			1,00	1,00
44			0,20	0,20
45	SEURAE		0,60	0,60
46	Diário Educação		2,50	2,50
47	Outros Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
48			8,00	8,00
49			0,00	0,00
TOTAL			15,30	15,30

B	GRUPO B			
B1	Reposições Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Diárias		3,71	0,00
B3	Diária Intermissão		0,87	0,67
B4	Diária Trabalho		10,80	3,33
B5	Diária Alojamento		0,07	0,06
B6	Diária Alimentação		0,72	0,56
B7	Diária Transporte		1,58	0,00
B8	Diária Incidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Diária Oculares		0,71	0,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
TOTAL			44,41	15,46

C	GRUPO C			
C1	Indenizção		5,40	1,17
C2	Indenizção Trabalhador		0,13	0,10
C3	Indenizções		4,85	3,78
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	0,01
C5	Indenizção Adicional		0,45	0,35
TOTAL			14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Indenizção de Grupo A sobre Grupo B		7,48	0,77
D2	Indenizção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		0,45	0,35
TOTAL			7,93	1,12

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1		20,00	20,00
A2		1,50	1,50
A3		1,00	1,00
A4		0,20	0,20
A5	SEURAE	0,60	0,60
A6	Diário Educação	2,50	2,50
A7	Outros Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8		8,00	8,00
A9		0,00	0,00
TOTAL		39,80	39,80

B	GRUPO B			
B1	Reposições Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Diárias		3,71	0,00
B3	Diária Intermissão		0,87	0,67
B4	Diária Trabalho		10,80	3,33
B5	Diária Alojamento		0,07	0,06
B6	Diária Alimentação		0,72	0,56
B7	Diária Transporte		1,58	0,00
B8	Diária Incidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Diária Oculares		0,71	0,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
TOTAL			44,41	15,46

C	GRUPO C			
C1	Indenizção		5,40	1,17
C2	Indenizção Trabalhador		0,13	0,10
C3	Indenizções		4,85	3,78
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	0,01
C5	Indenizção Adicional		0,45	0,35
TOTAL			14,73	11,38

D	GRUPO D			
D1	Indenizção de Grupo A sobre Grupo B		16,34	0,08
D2	Indenizção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio		0,45	0,37
TOTAL			16,82	0,43

Margista = 112,76%
 Margista = 71,97%
 A = B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CERÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						736,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	180,51	361,02
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	51,80	7,25	375,50
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.491,04
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	21,02	64,85	1.363,16
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	14,52	8,87	128,88
3	FUNDAÇÃO						12.971,59
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,80	465,71	838,28
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,41	78,88	3.660,87
3.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,53	626,20	8.472,42
4	PISOS						4.963,00
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,32	15,52	67,05
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	28,80	45,22	1.302,34
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	28,80	119,42	3.439,20
4.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	13,20	11,69	154,31
5	ESTRUTURA						28.550,76
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	57,04	118,43	6.755,25
5.2	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,69	626,20	11.077,40
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,32	543,51	2.347,96
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,32	160,69	694,18
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	272,21	16,85	4.586,74
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	26,40	69,61	1.837,70
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	17,60	4,55	80,08
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	26,40	44,37	1.171,37
6	REVESTIMENTOS						1.640,39
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,30	7,36	259,81
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	35,30	39,11	1.380,58
7	PINTURA						905,70
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,80	70,76	905,70
8	DIVERSOS						1.798,71
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	6,00	7,85	47,10
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
8.4	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	5,60	161,62	905,27
						VALOR BDI TOTAL:	10.761,56
						VALOR ORÇAMENTO:	42.297,10
						VALOR TOTAL:	55.017,22



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. N° 1635

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672U-V/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL MATERIAL:	114,3902
					VALOR:	143,96

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,4855
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
10124	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
10124	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
					TOTAL MATERIAL:	1,2952
					VALOR:	5,78

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5500	51,7038
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,7038
					VALOR:	51,70

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	96,9600	5,4426
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,4426
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,5500	1,6250
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6250
					VALOR:	7,07

3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,7250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,1300	43,3838
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
					TOTAL MATERIAL:	223,5334
					VALOR:	371,26

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9900	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
					TOTAL MATERIAL:	16,5185
					VALOR:	62,88

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,5908
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	275,8230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4468
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568

SEINFRA	KG	198,0000000	0,5300	103,8800
SEINFRA	M3	0,4000000	62,7600	25,1040
TOTAL MATERIAL:				212,7616
VALOR:				499,20

4.1. C1811 - LAJÃO DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTERILIZADOR C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	72,6500	0,0000
TRATOR DE ESTERILIZADOR C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	227,4400	2,5271
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5271

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924	
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,4924

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TRATOR DE ESTERILIZADOR C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	M3	1,3000000	7,1900	9,3470
TOTAL SERVIÇO:					9,3470
VALOR:					12,37

4.2. C1811 - LAJÃO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7628	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7628

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8920	
SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2490	
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,1410

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291	
SEINFRA	M3	0,04400000	72,3000	3,1817	
SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,6300	
TOTAL MATERIAL:					11,1408
VALOR:					36,05

4.3. C1811 - LAJÃO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,08600000	21,1900	1,8223	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8223

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,01900000	20,7700	0,3946	
SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329	
SEINFRA	H	1,85250000	15,5500	28,8064	
TOTAL MÃO DE OBRA:					34,1339

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905	
SEINFRA	M3	0,18030000	72,3800	11,6025	
SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200	
SEINFRA	M	0,80000000	6,4700	4,3760	
SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500	
TOTAL MATERIAL:					59,2390
VALOR:					95,20

4.4. C6025 - ARMAÇÃO EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,02850000	16,7700	0,4779	
SEINFRA	H	0,02650000	20,7700	0,5519	
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0298

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,00000000	8,2500	8,2500	
TOTAL MATERIAL:					8,2500
VALOR:					9,32

5.1. C8014 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X (M2)

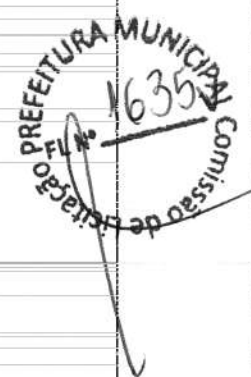
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5075	
SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375	
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	0,26000000	38,0900	9,9034	
SEINFRA	M	1,20000000	11,3800	14,3760	
SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775	
SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850	
SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267	
TOTAL MATERIAL:					48,2896
VALOR:					94,41

5.2. C8014 - CONCRETO CÍCLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,49800000	21,1900	10,5908	
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5908

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630	
SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600	
TOTAL MÃO DE OBRA:					275,8230



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7600	25,1040
TOTAL MATERIAL:						212,7818
VALOR:						498,20

5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1297
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	86,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					86,6350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100
TOTAL MATERIAL:					329,5150
VALOR:					433,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	86,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					126,0980
VALOR:					128,10

5.5. C1616 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8530
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,3645
TOTAL MATERIAL:					10,5755
VALOR:					13,43

5.6. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6383
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,0400
11730	PREGO 18x30 (2,3/4" x 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3400
12517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,5600
TOTAL MATERIAL:					30,8666
VALOR:					55,49

C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 1,5 (C-P)	SEINFRA	H	0,03000000	17,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9292
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08550000	1,7758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08550000	1,3295
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1053
VALOR:					3,63

5.8. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8316
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	16,4600
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	27,2800
TOTAL MATERIAL:					17,8548
VALOR:					36,37

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1891
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					1,6791
VALOR:					6,87

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 1636

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

6.2. SERVIÇO DE ENTREGA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8369	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635	
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,7024	
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	M2	0,02500000	419,1600	10,4790	
				TOTAL SERVIÇO:	10,4790	
				VALOR:	31,18	

7.1. PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (M2)						
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SINAPI	UN	0,19000000	6,70	1,27	
SEINFRA	SINAPI	UN	0,06000000	0,73	0,04	
SEINFRA	SINAPI	L	0,16000000	6,70	1,07	
SEINFRA	SINAPI	L	0,42700000	16,04	6,84	
				TOTAL MATERIAL:	9,22	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SINAPI	H	1,72400000	20,82	35,89	
SEINFRA	SINAPI	H	0,71900000	16,74	11,50	
				TOTAL SERVIÇO:	47,19	
				VALOR:	56,41	

7.2. INSTALAÇÃO DE TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 8 KN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,07600000	15,5500	1,1810	
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,1810	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	M3	0,02200000	72,3900	0,1448	
SEINFRA	SEINFRA	M2	0,09000000	4,1100	0,3699	
SEINFRA	SEINFRA	M	0,50000000	9,1200	4,5600	
				TOTAL MATERIAL:	5,0747	
				VALOR:	6,28	

8.2. CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	UT	2,24836500	26,7500	60,1438	
				TOTAL MAO DE OBRA:	60,1438	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3300	29,3300	
				TOTAL MATERIAL:	29,3300	
				VALOR:	89,47	

8.3. PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,90000000	41,6700	37,5030	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,10000000	121,5500	12,1550	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	49,6580	
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,09500000	15,5500	14,7725	
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,7457	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4000	1,6400	
SEINFRA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600	
SEINFRA	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2400	502,2400	
SEINFRA	SEINFRA	M	3,00000000	16,4800	49,3800	
SEINFRA	SEINFRA	M	1,40000000	7,8100	10,9340	
				TOTAL MATERIAL:	567,6540	
				VALOR:	633,98	

8.4. ENTREGA DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	19,7315	
SEINFRA	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9313	
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,6628	
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740	
				TOTAL MATERIAL:	72,1740	
				VALOR:	128,84	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBS, TIANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.863.483/0001-32

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	736,57	100,00% 736,57				100,00% 736,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.491,94	100,00% 1.491,94				100,00% 1.491,94
3	FUNDAÇÃO	12.971,59	100,00% 12.971,59				100,00% 12.971,59
4	PISOS	4.983,00			50,00% 2.481,50	50,00% 2.481,50	100,00% 4.963,00
5	ESTRUTURA	28.550,76	20,00% 5.710,15	50,00% 14.275,38	30,00% 8.565,23		100,00% 28.550,76
6	REVESTIMENTOS	1.640,39				100,00% 1.640,39	100,00% 1.640,39
7	PINTURA	905,73				100,00% 905,73	100,00% 905,73
8	DIVERSOS	1.798,71			10,00% 179,87	90,00% 1.618,84	100,00% 1.798,71
		55.017,82	20.910,25	35.185,63	46.412,23	53.058,69	55.017,82
			14.275,38		11.226,60	6.646,46	





DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES LTRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 84 - 194 - A - LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



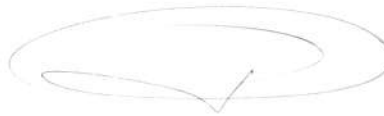
COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 25,44%

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



PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1639

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

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,60	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		16,38	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,46
TOTAL		8,70	3,62

Luiz Nunes

Horista = 88,81%
Mensalista = 59,72%

A + B + C + D



000	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEPS	1,50	1,50
A3	SENA	1,00	1,00
A4	INCRAL	0,20	0,20
A5	GERRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Bônus Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	DETERA	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,96	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	7,44	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,46	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

000	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SEPS	1,50	1,50
A3	SENA	1,00	1,00
A4	INCRAL	0,20	0,20
A5	GERRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Bônus Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	DETERA	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,67	0,67
B4	Absenteísmo	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,96	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,46	0,37
	TOTAL	16,80	6,43

Horista = 142,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and marks]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 304 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N° 1640
Comissão de Licitação

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.690,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	180,51	361,02
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	9,13	187,08	1.708,04
1.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	4,02	539,62	2.169,27
1.4	C3055	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm	SEINFRA	M	10,00	45,23	452,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						11.198,66
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	26,80	49,11	1.316,15
2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	13,40	39,84	533,66
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	83,98	111,32	9.348,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						31.859,64
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	36,64	525,88	19.268,24
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	20,00	629,57	12.591,40
4	PISOS						40.757,43
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,75	495,76	15.244,62
4.2	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	637,55	27,76	17.698,39
4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,75	160,69	4.941,22
4.4	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L = 3m	SEINFRA	M2	205,00	4,55	932,75
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	24,60	78,88	1.940,45
5	PINTURA						95,62
5.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	5,13	7,55	38,73
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	5,13	11,09	56,89
6	DIVERSOS						3.478,51
6.1	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	87,01	2.784,32
6.2	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55	446,64	245,65
6.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	897,08	448,54
						VALOR BDI TOTAL:	18.674,30
						VALOR ORÇAMENTO:	73.406,19
						VALOR TOTAL:	95.499,07

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten signature/initials)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. N° 1641

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600
TOTAL MATERIAL:					63,2900
VALOR:					78,8400

1.2 92 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,3200

1.3. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	98,3200
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					119,9500
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					135,5000

1.4. C3055 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200
VALOR:					36,3200

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
VALOR:					15,5500

2.2. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,8800
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,9300
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333334	27,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					42,8900
VALOR:					84,8200

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

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



12503	SERVEnte	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1133
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:						63,6240
VALOR:						88,74

3.1. C0220 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,6575
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,65000000	15,5500	103,4075
TOTAL MAO DE OBRA:						202,0650
MATERIAL						
11500	PFORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,7600	72,1740
TOTAL MATERIAL:						72,1740
SERVICO						
10124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	483,2900	144,9870
TOTAL SERVIÇO:						144,9870
VALOR:						419,23

3.2. C0220 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	20,7700	2,4563
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3837
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8400
MATERIAL						
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	217,6200	217,6200
TOTAL MATERIAL:						217,6200
SERVICO						
C0220	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	347,5700	198,1149
C2224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	349,9200	13,9968
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	55,6300	62,3056
TOTAL SERVIÇO:						274,4173
VALOR:						501,89

4.1. CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
10057	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MAO DE OBRA:						88,6350
MATERIAL						
10305	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,1300	54,6837
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
TOTAL MATERIAL:						291,4593
VALOR:						395,22

4.2. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA						
10121	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	16,7700	0,4779
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0698
MATERIAL						
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,0635
VALOR:						22,13

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LION'S CLUB, TIANGUA - CEARÁ
 CNPJ: 17.893.488/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.690,63	100,00% 4.690,63				100,00% 4.690,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.198,86	100,00% 11.198,86				100,00% 11.198,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	31.859,64	25,00% 7.964,91	50,00% 15.929,82	25,00% 7.964,91		100,00% 31.859,64
4	PISOS	40.757,43		30,00% 12.227,23	50,00% 20.378,72	20,00% 8.151,48	100,00% 40.757,43
5	PINTURA	95,62				100,00% 95,62	100,00% 95,62
6	DIVERSOS	3.478,51				100,00% 3.478,51	100,00% 3.478,51
		95.499,07	23.854,20	28.157,05	28.343,63	11.725,61	95.499,07
			23.854,20	52.011,25	80.354,88	92.080,49	95.499,07

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
 PFL Nº 1642

(Handwritten signatures and marks)



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TERSILO RAMOS, Nº 194 - W. LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-22



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,44%

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



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

A + B + C + D

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

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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

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

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

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

A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1644

2

f

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,05	6,90
	Faltas Justificadas	0,03	0,02
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	2,93
C5	Indenização Adicional	0,44	0,35
	TOTAL	14,14	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,56%
Mensalista = 17,46%

A + B + C + D

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	7,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	1,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

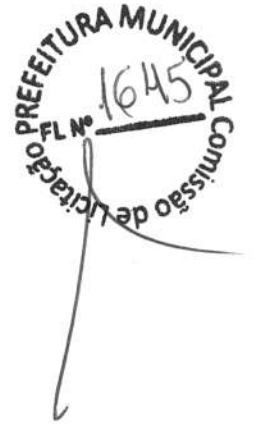
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,38	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



DELMAR
construtora

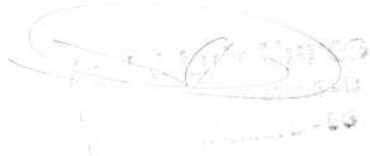
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA
OBJETO:CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	OBRAS DE DRENAGEM						13.134,69
1.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.778,71	7.114,84
1.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	16,00	291,91	4.670,56
1.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	160,69	409,76
1.4	C0838	CONCRETO P/VER., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,55	446,64	1.138,93
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.274,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	23,04	49,11	1.131,49
2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,60	39,84	142,42
						VALOR BDI TOTAL:	2.362,73
						VALOR ORÇAMENTO:	11.646,20
						VALOR TOTAL:	15.148,58





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



1.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	347,5700	910,6334
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	55,6300	507,3456
TOTAL SERVIÇO:					1.417,9790	
VALOR:					1.417,98	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	90,6000	4,8924
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8924	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	15,5500	15,9543
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6858	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,1300	0,6221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5300	2,0617
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	185,7300	189,4446
TOTAL MATERIAL:					192,1284	
VALOR:					232,71	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					128,0980	
VALOR:					128,10	

1.4. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

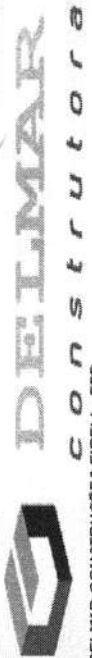
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,1297	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL MAO DE OBRA:					88,6350	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	64,1300	58,9804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6950
TOTAL MATERIAL:					252,2960	
VALOR:					356,06	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1471	
VALOR:					39,15	

2.2. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500	0,0000
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66866667	22,8800	15,2533
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,2533	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333334	27,3400	1,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5040	
VALOR:					31,76	



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
 CNPJ: 17.263.488/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	OBRAS DE DRENAGEM	13.334,09	20,00% 2.666,82	30,00% 4.000,23	30,00% 4.000,23	20,00% 2.666,81	100,00% 13.334,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.274,91	30,00% 382,47	30,00% 382,47	20,00% 254,99	20,00% 254,99	100,00% 1.274,91
		15.148,56	3.049,29	7.431,99	4.255,21	2.921,80	15.148,56
			3.049,29	7.431,99	11.687,20	14.809,00	

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1647



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 194 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
FL Nº 1648

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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



DELMAR
CONSULTORES

DELMAR CONSULTORES S.A. - CNPJ Nº. 08.888.888/0001-00
RUA DAS PALMEIRAS, Nº. 100 - JARDIM BOTANICAL - SÃO PAULO - SP

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1649

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	9,72	0,96
	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,60	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,96
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	16,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,63	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	16,38	11,62

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

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

A + B + C + D

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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,37
TOTAL		16,80	6,43

Horista = 112,78%
Mensalista = 71,07%

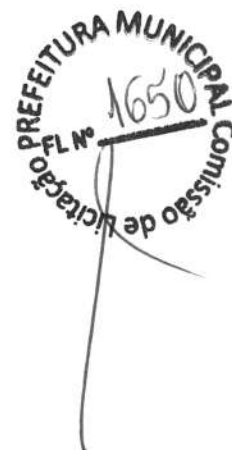
A + B + C + D

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1649



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.646,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1.083,06
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	77,70	7,25	563,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.717,89
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	23,38	64,85	1.510,11
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	22,74	8,87	201,78
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						15.185,94
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,49	465,71	1.153,82
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,59	78,88	2.728,40
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,01	626,20	11.277,86
4	PISOS						9.310,10
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,33	15,52	129,28
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	50,12	45,22	2.266,44
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	57,90	119,42	6.914,42
5	ESTRUTURA						45.934,47
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	84,78	118,43	10.040,56
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,33	626,20	13.983,00
5.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	543,51	4.402,41
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	160,69	1.301,59
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,35	16,85	9.138,99
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	69,61	3.675,41
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	4,55	150,15
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	44,37	2.342,74
6	REVESTIMENTOS						2.458,26
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,90	7,36	389,74
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,90	39,11	2.068,52
7	PINTURA						1.598,24
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,76	1.698,24
8	DIVERSOS						2.285,35
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	7,85	94,20
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,40	161,62	1.357,61
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
						VALOR BDI TOTAL:	15.096,20
						VALOR ORÇAMENTO:	63.735,41
						VALOR TOTAL:	82.857,16



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.883/0001-02

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 1651

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	29,5450
TOTAL MÃO DE OBRA:						29,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4562
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9500	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3602
VALOR:						143,90

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4855
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9500	0,4782
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2600	0,2453
TOTAL MATERIAL:						1,2930
VALOR:						5,78

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5500	51,7038
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,7038
VALOR:						51,70

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,9600	5,4428
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,4428
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,5500	1,6250
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,6250
VALOR:						7,07

3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/ILASTRO (M3)

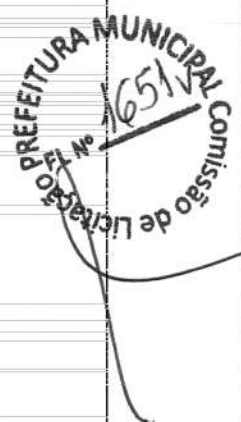
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,7250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,1300	43,3839
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						223,5335
VALOR:						371,26

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MÃO DE OBRA:						46,3620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						16,5185
VALOR:						62,88

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5908
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MÃO DE OBRA:						275,8230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568



QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
196,00000000	KG	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,5300	103,8800	
0,40000000	M3	AREIA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	62,7600	25,1040	
TOTAL MATERIAL:						212,7816
VALOR:						499,20

4.1. C0144 - COLEÇÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,00000000	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	72,0500	0,0000	
0,01111111	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	227,4400	2,5271	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5271
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4924
TOTAL:						0,4924
VALOR:						12,37

4.2. C1511 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,03600000	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	21,1900	0,7628	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7628
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1424
TOTAL:						24,9052
VALOR:						36,05

4.3. C1017 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,09600000	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	21,1900	1,8223	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8223
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1339
TOTAL:						35,9562
VALOR:						95,20

5.1. C0144 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,28250000	H	MOBILIZAÇÃO DE CARPANTEIRO	SEINFRA	16,7700	21,5075	
1,28250000	H	DESMOBILIZAÇÃO DE CARPANTEIRO	SEINFRA	20,7700	26,6375	
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1450
TOTAL:						48,1450
VALOR:						94,41

5.2. C0144 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,49980000	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	21,1900	10,5908	
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5908
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8230
TOTAL:						286,4138
VALOR:						499,20

5.3. C0144 - CONCRETO P/UBER., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,71400000	H	INSTALAÇÃO DE FERRAGENS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	21,1900	15,1297	
TOTAL:						15,1297

DEILMAR
CONSTRUTORA

DEILMAR, CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA WILSON, 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ - 17.893.489/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.646,39	100,00% 1.646,39				100,00% 1.646,39
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.717,89	100,00% 1.717,89				100,00% 1.717,89
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.165,94	100,00% 15.165,94				100,00% 15.165,94
4	PISOS	9.310,13			50,00% 4.655,07	50,00% 4.655,06	100,00% 9.310,13
5	ESTRUTURA	45.034,47	20,00% 9.006,89	50,00% 22.517,24	30,00% 13.510,34		100,00% 45.034,47
6	REVESTIMENTOS	2.458,26				100,00% 2.458,26	100,00% 2.458,26
7	PINTURA	1.698,24				100,00% 1.698,24	100,00% 1.698,24
8	DIVERSOS	2.298,35			10,00% 229,84	90,00% 2.068,51	100,00% 2.298,35
		82.257,16	27.537,11	22.517,24	18.395,25	10.860,07	82.257,16
			27.537,11	50.054,35	68.449,60	79.329,67	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Fl. Nº 1652



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 194 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.563.488/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

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

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

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

A + B + C + D

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	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,88%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		16,82	6,43

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

A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO FAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 1655
Comissão de Licitação

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CERÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.063,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1.063,06
2	MOVIMENTO DE TERRA						49.741,30
2.1	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	39,45	1.202,81	47.450,85
2.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,37	101,17	947,96
2.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	153,52	2,85	437,53
2.4	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	22,40	40,40	904,36
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						462.478,66
3.1	98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPa, E=4CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	93,79	42,21	3.958,88
3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	135,76	626,20	85.012,91
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	56,21	78,88	4.433,84
3.4	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	458,64	118,43	54.318,74
3.5	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,28	495,76	2.617,91
3.6	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	125,38	543,51	68.145,26
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.214,19	16,85	54.155,10
3.8	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6.005,91	17,86	107.265,55
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	126,65	160,69	20.351,39
3.10	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	545,87	69,61	37.998,01
3.11	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	545,87	44,37	24.220,25
4	PINTURA						8.070,89
4.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	114,06	70,76	8.070,89
5	DIVERSOS						24.124,74
5.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
5.2	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	17,60	153,90	2.708,64
5.3	C1814	NEOPRENE P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	8,80	59,52	523,78
5.4	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	112,23	1.346,76
5.5	COMP-46185158	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LONA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 200 MICRAS	PRÓPRIA	M2	64,48	7,45	480,38
5.6	COMP-14251771	APARELHO APOIO EM NEPRENE FRETADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	DM3	208,32	89,61	18.667,96
						VALOR BDI TOTAL:	110.630,16
						VALOR ORÇAMENTO:	434.819,39
						VALOR TOTAL:	545.459,95

**DELMAR**
construtoraDELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.889/0001-32PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL. Nº 1636**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,5450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4852
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/K.)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
					TOTAL MATERIAL:	114,3592
					VALOR:	143,90

2.1. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,8100	0,9684
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	230,1700	123,1410
					TOTAL EQUIPAMENTO:	124,1094
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	579,9500	349,1299
	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	199,4900	17,9541
	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	988,7400	467,6740
					TOTAL MATERIAL:	834,7580
					VALOR:	958,87

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	128,1600	10,2526
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4016
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	98,9600	3,9584
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6130
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30400000	15,5500	4,7272
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7272
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	57,4400	60,3120
					TOTAL MATERIAL:	60,3120
					VALOR:	80,65

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	227,4400	2,2744
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2744
					VALOR:	2,27

C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	68,3200	3,7976
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	128,1600	11,0218
					TOTAL EQUIPAMENTO:	148,96
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16283000	16,7700	2,7307
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08141500	20,7700	1,6910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03391500	20,3200	0,6892
12466	VIGIA	SEINFRA	H	0,13433000	16,3600	2,1976
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,3085
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,7300	0,7504
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	218,0300	9,3317
					TOTAL MATERIAL:	10,0821
					VALOR:	32,21

3.1. 98571 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	2,36	2,44
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (VBR 8953)	SINAPI	M3	0,04400000	376,97	16,58
					TOTAL MATERIAL:	19,03
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63700000	19,79	12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	15,74	2,03
					TOTAL SERVIÇO:	14,63
					VALOR:	33,66

3.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 - X, LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNP.J - 17.863.489/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.083,06	100,00% 1.083,06				100,00% 1.083,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	49.741,30	100,00% 49.741,30				100,00% 49.741,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	462.479,56	20,00% 92.495,91	30,00% 138.743,87	30,00% 138.743,87	20,00% 92.495,91	100,00% 462.479,56
4	PINTURA	8.070,89				100,00% 8.070,89	100,00% 8.070,89
5	DIVERSOS	24.124,74	10,00% 2.412,47	30,00% 7.237,42	30,00% 7.237,42	30,00% 7.237,43	100,00% 24.124,74
		545.499,55	145.732,74	291.714,03	437.695,32	545.499,55	545.499,55

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
Nº 1657



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TRÓFIMO RAMOS, Nº 194 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.863.489/0001-32



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

BDI = 25,44%

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

[Faint handwritten notes and a signature]

[Handwritten marks and signature]

[Handwritten mark]

**DEIMAR****CONSTRUTORA**DEIMAR CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS S.A. - CNPJ Nº 08.942.118/0001-00
RUA FLORESTA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	6,90
	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,65%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,82	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,63	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,15	11,62

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



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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCPRA	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	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCPRA	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	SECORCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

Horista = 112,75%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
FL Nº 166
Comissão de Licitação

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA
OBJETO:CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						741,20
1.1	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	5,00	148,24	741,20
2	OBRAS DE DRENAGEM						19.996,28
2	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.689,81	7.379,62
2.2	C4325	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa	SEINFRA	M	12,00	709,76	8.517,12
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	268,32	536,64
2.4	C2863	LASTRO DE PEDRA DE MÃO	SEINFRA	M3	2,81	148,67	417,76
2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,87	628,13	1.174,60
2.6	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	5,62	39,84	223,90
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,62	78,88	127,79
2.8	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	58,28	27,76	1.617,36
3	MOVIMENTO DE TERRA						10.579,98
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	37,27	49,11	1.830,33
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,90	111,32	8.003,01
3.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	0,62	1.202,81	745,64
4	ALVENARIAS						25.783,81
4.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	41,69	501,75	20.917,96
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,60	114,29	4.640,17
4.3	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	SEINFRA	UN	4,00	56,42	225,68
						VALOR BDI TOTAL:	11.580,63
						VALOR ORÇAMENTO:	45.519,64
						VALOR TOTAL:	57.100,27

[Handwritten signatures and stamps]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.489/0001-32



1.1. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					118,1800	
VALOR:					118,18	

2.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	347,5700	18,1200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	55,6300	1,020,1500
TOTAL SERVIÇO:					2.941,4600	
VALOR:					2.941,69	

2.2. C4325 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100 cm, SOBRE BERÇO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO", FCK > 10MPa (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	289,8500	289,8500
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57000000	356,0600	210,0360
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57000000	128,1000	72,5100
TOTAL SERVIÇO:					562,4460	
VALOR:					538,42	

2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,6019
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05700000	15,5500	0,3202
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9221	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	319,7300	70,3406
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	39,1500	14,5847
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	110,5700	118,4158
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	35,2400	8,1404
TOTAL SERVIÇO:					211,4815	
VALOR:					211,50	

2.4. C2863 - LASTRO DE PEDRA DE MÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9319
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9319	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,30000000	62,7600	81,2300
TOTAL MATERIAL:					118,1619	
VALOR:					118,52	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4830
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					275,8430	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,1300	44,3007
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5286
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,7700
TOTAL MATERIAL:					224,6093	
VALOR:					500,4523	

2.6. 03890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,0500	0,0000
0002	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	22,8800	15,2533
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,2533
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	ENLARGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06333334	27,3400	1,7315
0002	SERVEITE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5040
VALOR:						31,76

PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 16674

2.7. 03900 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
0002	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
0002	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
0003	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
0004	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						14,5185
VALOR:						60,88

2.8. 03910 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	16,7700	0,4779
0002	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,7700	0,5919
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0698
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,4500	21,0635
TOTAL MATERIAL:						21,0635
VALOR:						22,13

3.1. 02784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVEITE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						39,1471
VALOR:						39,15

3.2. 03920 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	SERVEITE	SEINFRA	H	1,61500000	15,5500	25,1133
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1133
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8400	63,6240
TOTAL MATERIAL:						63,6240
VALOR:						88,74

3.3. 03944 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,8100	0,9684
0002	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	230,1700	123,1410
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,1094
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	579,9500	349,1299
0002	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	199,4900	17,9541
0003	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	988,7400	467,6740
TOTAL MATERIAL:						834,7580
VALOR:						958,87

3.4. 03947 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
 DELMAR CONSTRUTORA
 CNPJ: 17.802.488/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	741,20	100,00%				100,00% 741,20
2	OBRAS DE DRENAGEM	19.995,28	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% 19.995,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	10.579,98	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00% 10.579,98
4	ALVENARIAS	25.783,81	30,00%	40,00%	30,00%		100,00% 25.783,81
		57.100,27	15.649,39	19.488,09	15.849,73	6.115,06	57.100,27
			15.649,39	35.135,48	50.985,21	57.100,27	

PREFEITURA MUNICIPAL Comissão de Licitação
 FL. Nº 1662



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO FRAGOSO, Nº 1194 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL Nº 1663

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

BDI = 25,44%

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

[Faint signature or stamp]

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]

Horista = 88,81%
Mensalista = 11,19%

A + B + C + D

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	INCPA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 16,15%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCPA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,37
TOTAL		16,80	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 87,24%

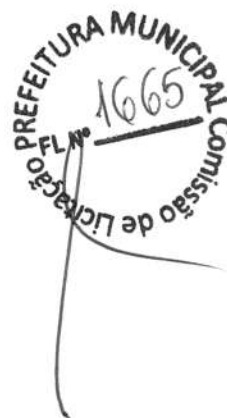
A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	77,70	7,25	563,33
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	24,51	64,85	1.589,41
2.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	31,52	55,60	1.752,51
3	FUNDAÇÃO						16.535,95
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,49	465,71	1.159,72
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	46,69	78,88	3.681,27
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,68	626,20	11.697,42
4	PISOS						8.652,69
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,52	15,52	116,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	50,12	45,22	2.266,70
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	52,50	119,42	6.269,67
5	ESTRUTURA						44.885,85
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	83,38	118,43	9.871,85
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,33	626,20	13.980,76
5.3	C0844	CONCRETO P/VIÉR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,10	543,51	4.407,43
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,10	160,69	1.301,69
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	542,35	16,85	9.130,22
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	52,80	69,61	3.667,40
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	33,00	4,55	150,15
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	52,80	44,37	2.342,74
6	REVESTIMENTOS						2.463,21
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,90	7,36	387,38
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,90	39,11	2.069,92
7	PINTURA						1.698,21
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	24,00	70,76	1.698,21
8	DIVERSOS						2.298,25
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	7,85	94,20
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	8,40	161,62	1.357,61
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
						VALOR BDI TOTAL:	16.511,70
						VALOR ORÇAMENTO:	64.103,60
						VALOR TOTAL:	80.615,30



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUB, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.853/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1666

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4855
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4752
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL MATERIAL:						1,2887
VALOR:						5,78

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5500	51,7038
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7038
VALOR:						51,70

2.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3176
VALOR:						44,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,1300	43,3839
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						223,5335
VALOR:						371,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:						46,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						16,5185
VALOR:						62,88

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5908
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4408
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5300	103,8900
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7600	25,1040
TOTAL MATERIAL:						212,7916
VALOR:						499,20

4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. 1-P 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. 1-P 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	227,4400	2,5271
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5271
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4924
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA	M3	1,30000000	7,1900	9,3470
TOTAL SERVIÇO:				9,3470
VALOR:				12,37

4.2. C1814 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7628	
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7628
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926	
1391	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498	
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,1424
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291	
10202	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847	
10203	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300	
TOTAL MATERIAL:						11,1438
VALOR:						36,05

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO COM TELA DE AÇO (M2)

QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	SEINFRA	H	0,08600000	21,1900	1,8223	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8223
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	SEINFRA	H	0,01900000	20,7700	0,3946	
1391	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329	
1391	SEINFRA	H	1,85250000	15,5500	28,8064	
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,1339
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905	
10202	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6025	
10203	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200	
1291	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760	
1292	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500	
TOTAL MATERIAL:						29,2990
VALOR:						85,20

5.1. C0013 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10451	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5075	
10452	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375	
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,1450
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	SEINFRA	M2	0,26000000	38,0900	9,9034	
1191	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760	
1292	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775	
1291	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850	
1291	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267	
TOTAL MATERIAL:						46,2966
VALOR:						94,41

5.2. C0010 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

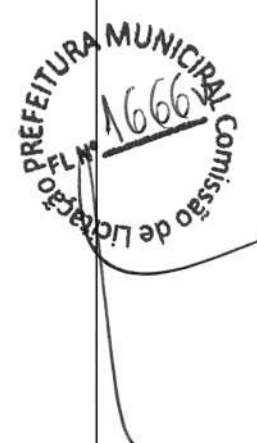
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908	
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5908
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630	
1391	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600	
TOTAL MÃO DE OBRA:						275,8230
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4408	
10202	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568	
10203	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800	
1291	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7800	25,1040	
TOTAL MATERIAL:						212,7816
VALOR:						488,20

5.3. C0014 - CONCRETO PAVIMENTO FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10622	SEINFRA	H	0,71400000	21,1900	15,1297	
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,1297
MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350	
TOTAL MÃO DE OBRA:						88,6350
MATERIAL						
QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	SEINFRA	M3	0,92900000	64,1300	59,5768	
10202	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823	
10203	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800	
1291	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739	
TOTAL MATERIAL:						329,5130
VALOR:						433,28

5.4. C1504 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

QUANTIDADE	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	------	-------	------	-------------	----------------	-------





DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 384, "A", LION'S CLUB, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ - 17.803.485/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	563,33	100,00% 563,33				100,00% 563,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.341,98	100,00% 3.341,98				100,00% 3.341,98
3	FUNDAÇÃO	16.539,95	100,00% 16.539,95				100,00% 16.539,95
4	PISOS	8.652,69			50,00% 4.326,34	50,00% 4.326,34	100,00% 8.652,69
5	ESTRUTURA	44.868,66	20,00% 8.973,73	50,00% 22.434,33	30,00% 13.460,60		100,00% 44.868,66
6	REVESTIMENTOS	2.458,26				100,00% 2.458,26	100,00% 2.458,26
7	PINTURA	1.698,24				100,00% 1.698,24	100,00% 1.698,24
8	DIVERSOS	2.298,35			10,00% 229,84	90,00% 2.068,51	100,00% 2.298,35
		80.421,46	29.418,99	22.434,33	18.016,79	10.551,35	80.421,46
			29.418,99	51.853,32	69.870,11	80.421,46	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Nº 1667



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES IRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 154 "B", LIONS CLUBE, TIANÓIA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



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

BDI = 25,44%

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



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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	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

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

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

GRUPO D			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão 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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

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

Horista = 112,75%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.893.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.377,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1.083,06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	103,60	7,25	751,10
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	3,00	148,24	444,72
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,96	273,07	96,31
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.078,01
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	31,59	64,85	2.048,61
2.2	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	SEINFRA	M3	36,50	55,60	2.029,40
3	FUNDAÇÃO						19.188,02
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,76	626,20	14.878,51
3.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,19	465,71	1.485,61
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	78,88	2.823,90
4	PISOS						13.396,36
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,52	15,52	178,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	76,80	45,22	3.472,90
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	81,60	119,42	9.744,67
5	ESTRUTURA						62.427,46
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	123,95	118,43	14.679,40
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,97	626,20	16.886,61
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	543,51	6.456,90
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	160,69	1.909,00
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	786,12	16,85	13.246,12
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	79,20	69,61	5.513,11
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	4,55	220,22
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	79,20	44,37	3.514,10
6	REVESTIMENTOS						3.276,14
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	70,50	7,36	518,88
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,50	39,11	2.757,26
7	PINTURA						2.490,75
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,76	2.490,75
8	DIVERSOS						2.797,98
8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	7,85	141,30
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	11,20	161,62	1.810,14
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
						VALOR BDI TOTAL:	22.317,70
						VALOR ORÇAMENTO:	87.714,21
						VALOR TOTAL:	110.031,91



DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPI
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
FL N° 1671

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,5500	29,5450
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5450
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6100	34,4662
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67 2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3802
VALOR:						143,90

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4855
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
129	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL MATERIAL:						1,2952
VALOR:						5,78

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	15,5500	118,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						118,1800
VALOR:						118,18

1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,35000000	15,5500	192,0425
TOTAL MAO DE OBRA:						217,6935
VALOR:						217,69

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5500	51,7038
TOTAL MAO DE OBRA:						51,7038
VALOR:						51,70

2.2. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1568
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1568
TOTAL MAO DE OBRA:						44,3136
VALOR:						44,32

3.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49990000	21,1900	10,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5908
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:						275,8230
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	64,1300	41,4408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,3800	42,3568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8900
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,7800	25,1040
TOTAL MATERIAL:						212,7816
VALOR:						499,20

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						147,7250
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67550000	64,1300	43,3839
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000

TOTAL MATERIAL:	229,5390
VALOR:	371,26



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,23500000	20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					46,3620
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:					16,8185
VALOR:					62,88

4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,01111111	227,4400	2,5271
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5271
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4924
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,1900	9,3470
TOTAL SERVICO:					9,3470
VALOR:					12,37

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900	0,7626
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7626
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1424
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1300	2,1291
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:					11,1438
VALOR:					36,06

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,1900	1,8223
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8223
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	20,7700	0,3946
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	15,5500	28,8064
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1339
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300	4,7905
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800	11,6025
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3700
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALH: 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500	20,4500
TOTAL MATERIAL:					59,2390
VALOR:					95,20

5.1. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700	21,5079
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700	26,6375
TOTAL MAO DE OBRA:					48,1454
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 1,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,0900	9,9034
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100	3,9775
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL MATERIAL:					46,2686
VALOR:					94,41

5.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,1900	10,5908
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5908
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					275,8230



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.377,19	2.377,19 100,00%				100,00% 2.377,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.078,01	4.078,01 100,00%				100,00% 4.078,01
3	FUNDAÇÃO	19.188,02	19.188,02 100,00%				100,00% 19.188,02
4	PISOS	13.396,36			6.698,18 50,00%	6.698,18 50,00%	100,00% 13.396,36
5	ESTRUTURA	62.427,46	12.485,49 20,00%	31.213,73 50,00%	18.728,24 30,00%		100,00% 62.427,46
6	REVESTIMENTOS	3.276,14				3.276,14 100,00%	100,00% 3.276,14
7	PINTURA	2.490,75				2.490,75 100,00%	100,00% 2.490,75
8	DIVERSOS	2.797,98					100,00% 2.797,98
		110.031,91	38.128,71	31.213,73	26.825,41	13.984,06	110.031,91
			38.128,71	69.342,44	96.167,85	110.031,91	

PREFEITURA MUNICIPAL
Comissão de Licitação
Nº 1673



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES SIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 194 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.903.482/0001-32



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
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		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

André Luiz Nunes
Eng. Civil CREA 47215 - D
CPF: 026.048.373 - 56

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,96	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,36
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

A + B + C + D

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

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

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

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

A + B + C + D

GRUPO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

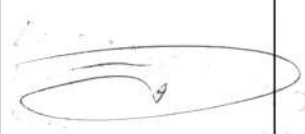
B	GRUPO B		
B1	Proporção Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

Horista = 112,75%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CERÁ-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022-SEINFRA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTE E BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.455,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,51	1.083,06
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	103,60	7,25	751,10
1.3	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	7,44	187,08	1.391,88
1.4	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,90	254,42	228,98
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.052,77
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	31,53	64,85	2.044,72
2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	36,05	8,87	319,76
2.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	4,73	1.202,81	5.689,29
3	FUNDAÇÃO						19.188,02
3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,19	465,71	1.486,31
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,80	78,88	2.823,96
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,76	626,20	14.878,51
4	PISOS						12.366,30
4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,52	15,52	178,79
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	76,80	45,22	3.472,96
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	81,60	119,42	9.744,57
5	ESTRUTURA						62.427,46
5.1	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	123,95	118,43	14.679,40
5.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,97	626,20	16.885,61
5.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,88	543,51	6.456,90
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,88	160,69	1.907,03
5.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	786,12	16,85	13.240,17
5.6	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	79,20	69,61	5.513,11
5.7	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	48,40	4,55	220,22
5.8	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	79,20	44,37	3.514,10
6	REVESTIMENTOS						3.276,14
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,50	7,36	518,38
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,50	39,11	2.757,26
7	PINTURA						2.421,75
7.1	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	35,20	70,76	2.490,72
8	DIVERSOS						2.797,98
8.1	C4662	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	18,00	7,85	141,30
8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	112,23	448,92
8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	11,20	161,62	1.810,14
8.4	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	795,24	397,62
						VALOR BDI TOTAL:	23.342,51
						VALOR ORÇAMENTO:	91.742,99
						VALOR TOTAL:	115.085,50

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	29,5450
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						29,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4662
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7000	2,2140
						TOTAL MATERIAL:
						114,3602
						VALOR:
						143,90

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	15,5500	1,9204
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						4,4855
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7900	0,1771
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2456
						TOTAL MATERIAL:
						1,2953
						VALOR:
						5,78

1.3. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32000000	15,5500	129,4071
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						149,1386
						VALOR:
						149,14

1.4. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	19,79	22,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	15,74	180,82
						TOTAL SERVICIO:
						202,82
						VALOR:
						202,82

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5500	51,7038
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						51,7038
						VALOR:
						51,70

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,9600	5,4428
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						5,4428
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	15,5500	1,6250
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						1,6250
						VALOR:
						7,07

2.3. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,8100	0,9684
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	230,1700	123,1410
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						124,1094
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	579,9500	349,1259
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATORIO)	SEINFRA	H	0,06000000	199,4900	17,9541
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	988,7400	467,6740
						TOTAL MATERIAL:
						834,7540
						VALOR:
						968,87

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	147,7250
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						147,7250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	64,1300	43,3639
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3800	63,5496
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
						TOTAL MATERIAL:
						223,5135
						VALOR:
						371,26

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23500000	16,7700	20,7110

[Handwritten signatures and marks]

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,23500000	SCINFRA	H		20,7700	25,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					48,3620

3.3. C0830 - CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10,5000	REDE ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	21,1900	10,5000
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5000
MAO DE OBRA					
1,00000000	PIEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	39,4630
15,20000000	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	236,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					275,8230
MATERIAL					
64,1300	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	64,1300	41,4408
72,3800	BRITA	SEINFRA	M3	72,3800	42,3568
0,5300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	103,8800
62,7600	REDE DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	25,1040
TOTAL MATERIAL:					212,7816
VALOR:					499,20

4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,0000	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 355 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500
2,5271	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 355 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	227,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,5271
MAO DE OBRA					
0,4924	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4924
SERVICO					
9,3470	EXTRAÇÃO DE AREIA	SEINFRA	M3	1,30000000	7,1900
TOTAL SERVIÇO:					9,3470
VALOR:					12,37

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,7628	REDE ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7628
MAO DE OBRA					
7,8920	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700
16,2468	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1428
MATERIAL					
2,1291	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	64,1300
3,1847	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800
5,8300	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					11,1438
VALOR:					38,06

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,8223	REDE ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,1900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8223
MAO DE OBRA					
0,3946	APARADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01900000	20,7700
4,0329	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700
28,6064	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85250000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					34,1339
MATERIAL					
4,7905	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,1300
11,6025	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3800
18,0200	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300
4,3760	TABUA DE 1" x 14" (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700
20,4500	REDE C/TELA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 x 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4500
TOTAL MATERIAL:					58,2390
VALOR:					96,20

5.1. C3451 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21,5075	ALMOGADO DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	16,7700
26,6375	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					48,1450
MATERIAL					
9,9034	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	38,0000
14,3760	PERFILHETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800
3,9775	PERFIL 14X18 (1,17 x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,9100
6,8850	ALMOGADO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000
11,1267	TABUA DE 1" DE 3A - L= 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					48,2986
VALOR:					94,41

5.2. C1116 - CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.455,02	100,00% 3.455,02				100,00% 3.455,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.053,77	100,00% 8.053,77				100,00% 8.053,77
3	FUNDAÇÃO	19.188,02	100,00% 19.188,02				100,00% 19.188,02
4	PISOS	13.396,36			50,00% 6.698,18	50,00% 6.698,18	100,00% 13.396,36
5	ESTRUTURA	62.427,46	20,00% 12.485,49	50,00% 31.213,73	30,00% 18.728,24		100,00% 62.427,46
6	REVESTIMENTOS	3.276,14				100,00% 3.276,14	100,00% 3.276,14
7	PINTURA	2.490,75				100,00% 2.490,75	100,00% 2.490,75
8	DIVERSOS	2.797,98			50,00% 1.398,99	50,00% 1.398,99	100,00% 2.797,98
		115.085,50	43.182,30	31.213,73	28.925,41	13.864,06	115.085,50
			43.182,30	74.386,03	101.221,44	115.085,50	

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1678



DELMAR
CONSTRUTORA

DELMAR CONSTRUÇÕES (IRELI) - EPP
RUA TEÓFILO SERRA, Nº 184 - A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.409/0001-52



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

BDI = 25,44%

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



PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 FL Nº 1680

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
	Férias Gozadas	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%

Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

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

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

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

A + B + C + D

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	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,88%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

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

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

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

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

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 PREFEITURA MUNICIPAL DE...
 Nº 16802-2
 2015-03-05