



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE
TOMADA DE PREÇO N° 0607.01/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 28.07.2022 - AS 10:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE**. Perfazendo o valor global R\$ 1.109.029,92 (um milhão cento e nove mil e vinte e nove reais e noventa e dois centavos), prazo de execução de 08 (oito) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS**, portador do CPF sob n° 019.969.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de PACUJÁ - CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;
A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;
Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de **declarar** ocorrências posteriores.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 25 de julho de 2022



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.969.833-23



Bruno F. Neri de Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 224168/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								82.482,78
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	576,54	155,67	732,21	73.221,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,38	39,79	187,17	1.123,02
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	52,88	14,28	67,16	733,39
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,00	22,92	6,19	29,11	1.833,93
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	470,78	6,04	1,63	7,67	3.610,88
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	63,00	24,50	6,62	31,12	1.960,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								7.925,22
2.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,27	41,21	11,13	52,34	1.636,67
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,10	91,13	24,61	115,74	4.872,65
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,45	21,67	5,85	27,52	1.415,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								314.859,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,01	417,79	112,80	530,59	13.270,06
3.2	C0096	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,34	538,77	146,47	684,24	5.708,56
3.3	C0650	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	91,47	304,98	82,34	387,32	35.426,16
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.179,50	13,20	3,56	16,76	53.288,42
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.664,97	14,60	3,94	18,54	86.488,54
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,88	134,84	36,41	171,25	7.339,78
3.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,42	228,25	61,63	289,88	14.325,67
3.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	125,06	65,80	17,71	83,31	10.418,75
3.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	531,74	131,19	35,42	166,61	88.693,20
4	PAREDES E PAINÉIS								122.414,09
4.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	50,48	676,66	182,70	859,36	43.380,49
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.053,36	59,08	15,95	75,03	79.033,60
5	COBERTURA								164.587,12
5.1	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	314,74	148,61	40,12	188,73	59.400,88
5.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	282,94	138,85	37,49	176,34	46.366,84
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	314,74	86,57	23,37	109,94	34.602,52



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



5.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	314,74	51,12	13,80	64,92	20.432,92
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	41,40	71,97	19,43	91,40	3.783,96
6	REVESTIMENTO								178.032,94
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.386,75	6,12	1,65	7,77	10.619,65
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	522,66	30,44	8,22	38,66	20.206,04
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	844,10	34,24	9,24	43,48	36.701,47
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,66	111,84	30,20	142,04	74.238,63
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	545,16	8,73	2,36	11,09	6.045,82
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	12,06	3,26	15,32	9.643,63
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	25,74	6,95	32,69	20.577,70
7	PISO								71.781,26
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	308,92	37,57	10,14	47,71	14.738,57
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	286,42	127,02	34,30	161,32	46.205,27
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,50	104,58	28,24	132,82	2.988,45
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,82	39,89	10,72	50,41	3.973,32
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	16,56	18,86	5,09	23,95	396,61
7.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	66,23	39,80	10,75	50,55	3.449,03
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								30.131,60
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,34	509,80	137,85	647,45	7.342,08
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	745,61	201,31	946,92	7.575,36
8.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,50	236,20	63,77	299,97	6.749,33
8.4	C2875	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,50	286,23	79,98	376,21	8.464,73
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE								36.649,28
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	639,05	15,08	4,07	19,15	12.237,81
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.312,18	354,29	1.666,47	1.666,47
9.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	261,95	70,73	332,68	332,68



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

9.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,74	82,01	385,75	385,75
9.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.429,00	5,96	1,61	7,57	10.817,53
9.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	486,14	7,14	1,93	9,07	4.427,43
9.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	61,60	8,48	2,29	10,77	663,43
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,23	4,11	19,34	290,10
9.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	23,37	6,31	29,68	1.305,92
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	20,44	5,52	25,96	363,44
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W PROJETER, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	26,00	90,29	24,38	114,67	3.210,76
9.12	C4610		SEINFRA	UN	2,00	451,95	122,03	573,98	1.147,96
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.768,59
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	42,54	11,49	54,03	216,12
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,02	19,50	5,27	24,77	570,21
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,09	2,99	14,08	56,32
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,54	2,31	10,85	65,10
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,27	32,47	8,77	41,24	3.681,49
10.6	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	36,31	9,80	46,11	507,21
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,85	7,52	35,37	282,96
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,60	18,36	4,96	23,32	923,47
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	13,67	3,89	17,56	69,44
10.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	6,00	21,09	5,69	26,78	160,68
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	13,22	3,57	16,79	147,75
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	12,73	3,44	16,17	32,34
10.13	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	14,97	3,93	18,90	55,50
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								13.134,32
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	939,04	253,54	1.192,58	2.385,16
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	441,23	119,13	560,36	1.120,72
11.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	216,96	59,12	276,08	1.446,02
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	718,74	194,06	912,80	5.476,80
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	589,28	159,11	748,39	1.496,78
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,20	8,15	38,35	306,80
11.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	424,57	114,63	539,20	539,20
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	18,88	5,10	23,98	47,96
11.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,99	8,37	39,36	314,88

12 PINTURA									
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	709,80	20,56	5,55	26,11	18.532,88
12.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	709,80	14,31	3,86	18,17	12.997,07
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	844,10	19,20	5,18	24,38	20.579,16
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	844,10	16,83	4,54	21,37	18.038,42
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	20,51	5,54	26,05	306,35
									9.739,61
13 SERVIÇOS DIVERSOS									
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	83,03	22,42	105,45	3.163,50
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,88	317,72	85,76	403,50	758,58
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,95	10,68	2,94	13,82	5.817,53
									VALOR BDI TOTAL: 235.760,19
									VALOR ORÇAMENTO: 873.279,73
									VALOR TOTAL: 1.109.029,92

Tianguá-CE, 27 de julho de 2022



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 853 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

PRELIMINAR TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.482,78	100,00%								100,00% %
			82.482,78								82.482,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.925,22	100,00%								100,00% %
			7.925,22								7.925,22
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	314.859,34	50,00%	50,00%							100,00% %
			157.429,67	157.429,67							314.859,34
4	PAREDES E PAINÉIS	122.414,00		40,00%	30,00%	30,00%					100,00% %
				48.965,64	36.724,22	36.724,22					122.414,00
5	COBERTURA	164.587,12			30,00%	30,00%	40,00%				100,00% %
					48.376,14	48.376,14	65.834,84				164.587,12
6	REVESTIMENTO	178.032,94		30,00%	20,00%	50,00%					100,00% %
				53.409,88	35.606,59	89.016,47					178.032,94
7	PISO	71.781,28				40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %
						28.700,50	28.700,50	14.350,25			71.781,28
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.131,50				40,00%	40,00%	20,00%			100,00% %
						12.052,60	12.052,60	6.026,30			30.131,50
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, BOM E SISTEMAS DE CONTROLE	36.849,28						50,00%	50,00%		100,00% %
								18.424,64	18.424,64		36.849,28
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.768,88						50,00%	50,00%		100,00% %
								3.384,30	3.384,30		8.768,88
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.134,32						50,00%	50,00%		100,00% %
								6.567,16	6.567,16		13.134,32
12	PINTURA	70.383,88						50,00%	50,00%		100,00% %
								35.176,94	35.176,94		70.383,88
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.739,81								100,00%	100,00% %
										9.739,81	9.739,81
		1.109.029,92	247.837,87	289.806,18	121.706,98	215.889,93	106.587,94	48.782,89	63.883,03	44.916,58	1.109.029,92
			247.837,87	507.642,85	629.349,83	845.219,76	951.807,70	1.000.590,59	1.064.113,62	1.109.029,92	1.109.029,92

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEIJÓZADA - INSCRICÃO Nº 133.000.830-23
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruna E. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	2,00000	5.868,92	11.737,84
18585 ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	HxMÉS	1,00000	18.382,82	18.382,82
18600 ALMOXARIFE	SEINFRA	HxMÉS	1,00000	3.566,72	3.566,72
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000	14.514,46	14.514,46
18599 APONTADOR	SEINFRA	HxMÉS	1,00000	3.558,82	3.558,82
18617 VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	2,00000	2.946,84	5.893,68
TOTAL MAO DE OBRA:					57.654,34
TOTAL DE 8 MESES:					57.654,34
VALOR ENCARGOS: INCLUSOS					
FRAÇÃO DE 100%:					576,54
VALOR BDI (27,00%):					155,67
VALOR COM BDI:					732,21

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3799	35,0675
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1403	24,1403
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1813	54,8159
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0116	2,2517
TOTAL MATERIAL:					116,2754
VALOR:					147,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,12
VALOR BDI (27,00%):					39,79
VALOR COM BDI:					187,17

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8810
VALOR:				52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):				33,93
VALOR BDI (27.00%):				14,28
VALOR COM BDI:				67,16

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,70
VALOR BDI (27.00%):					6,19
VALOR COM BDI:					29,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0059	0,4001
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1813	0,4873
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0116	0,1801
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,7435	0,2497
TOTAL MATERIAL:					1,3172
VALOR:					6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (27.00%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,67

1.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5011
VALOR:					24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,07
VALOR BDI (27.00%):					6,62

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FERREIRA VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 015.961.933-25

Brans F. Neves Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 3241/88-79

VALOR COM BDI:

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	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66
VALOR BDI (27.00%):					11,13
VALOR COM BDI:					52,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,8101	64,6911
TOTAL MATERIAL:					64,6911
VALOR:					91,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR BDI (27.00%):					24,61
VALOR COM BDI:					115,74

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6600	10,4784
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,4784
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1960
VALOR:					21,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,35
VALOR BDI (27.00%):					5,85
VALOR COM BDI:					27,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3		SEINFRA	M3	0,36480000	65,2050	23,7868
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		SEINFRA	KG	109,50000000	0,5410	59,2395
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3		SEINFRA	M3	1,10000000	63,8140	70,1954
TOTAL MATERIAL:							153,2217
VALOR:							417,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):							166,54
VALOR BDI (27.00%):							112,80
VALOR COM BDI:							530,59

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H		SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H		SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:							319,6050

MATERIAL	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3		SEINFRA	M3	0,21000000	72,1795	15,1577
10441 CAL HIDRATADA	KG		SEINFRA	KG	30,95000000	1,0626	32,8875
10805 CIMENTO PORTLAND	KG		SEINFRA	KG	30,95000000	0,5410	16,7440
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		SEINFRA	UN	235,00000000	0,6569	154,3715
TOTAL MATERIAL:							219,1607
VALOR:							538,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):							198,81
VALOR BDI (27.00%):							145,47
VALOR COM BDI:							684,24

3.3. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

MATERIAL	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3		SEINFRA	M3	1,02000000	298,9963	304,9762
TOTAL MATERIAL:							304,9762
VALOR:							304,98
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR BDI (27.00%):							82,34
VALOR COM BDI:							387,32

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H		SEINFRA	H	0,00800000	122,7700	0,9822
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,9822
MAO DE OBRA	UNID	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1942
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,0171
TOTAL MATERIAL:					9,2113
VALOR:					13,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,94
VALOR BDI (27.00%):					3,56
VALOR COM BDI:					16,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	0,2912
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,5536
TOTAL MATERIAL:					10,8448
VALOR:					14,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29
VALOR BDI (27.00%):					3,94
VALOR COM BDI:					18,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					85,36
VALOR BDI (27.00%):					36,41
VALOR COM BDI:					171,25

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500
VALOR:					228,25



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%): 142,98
 VALOR BDI (27.00%): 61,63
 VALOR COM BDI: 289,88

3.8. C1400 - 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	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1001	2,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3308	1,9996
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5788	2,2894
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6697	9,6697
TOTAL MATERIAL:						16,7987
VALOR:						65,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,70
VALOR BDI (27.00%):						17,71
VALOR COM BDI:						83,31

3.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,1001	1,2070
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,1813	36,5439
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,3308	2,6662
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5788	7,0056
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,6697	27,4619
TOTAL MATERIAL:						74,8846
VALOR:						131,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27
VALOR BDI (27.00%):						35,42
VALOR COM BDI:						166,61

4.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,7700	54,0020

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,9910
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
TOTAL MAO DE OBRA:						177,9680

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	66,4608	152,8598
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA.	SEINFRA	M2	1,00000000	345,8280	345,8280
TOTAL MATERIAL:					498,6878	
VALOR:					676,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					110,55	
VALOR BDI (27.00%):					182,70	
VALOR COM BDI:					859,36	

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,2050	0,9781
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0626	2,3165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5410	1,1794
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6569	16,4225
TOTAL MATERIAL:					20,8965	
VALOR:					59,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,76	
VALOR BDI (27.00%):					15,95	
VALOR COM BDI:					75,03	

5.1. G4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9985	5,9189
18281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	68,0161	68,0161
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1813	15,8357
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3308	0,3999

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5788	4,4414
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6697	6,2853
TOTAL MATERIAL:						100,8973

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	385,7300	21,9866
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL SERVICOS:					34,9969	
VALOR:					148,61	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,96	
VALOR BDI (27.00%):					40,12	
VALOR COM BDI:					188,73	

5.2. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	30,7700	7,2695
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9985	5,9189
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,2595	58,2595
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1813	15,8357
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3308	0,3999
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5788	4,4414
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6697	6,2853
TOTAL MATERIAL:					91,1407	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	385,7300	21,9866
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL SERVICOS:					34,9969	
VALOR:					138,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,95	
VALOR BDI (27.00%):					37,49	
VALOR COM BDI:					176,34	

5.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5352	19,3732
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5136	23,2931
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0116	1,8014
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3041	4,5644
TOTAL MATERIAL:					49,0321
VALOR:					86,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,85
VALOR BDI (27,00%):					23,37
VALOR COM BDI:					109,94

5.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CI	1,27000000	0,25	0,31
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,86	4,90
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	32,07	40,88
TOTAL MATERIAL:					46,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	17,91	0,12
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	18,84	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,48
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,40	2,34
TOTAL SERVIÇO:					5,03
VALOR:					51,12
VALOR ENCARGOS (83,55%):					1,51
VALOR BDI (27,00%):					13,80
VALOR COM BDI:					64,92

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5080
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,4599	21,0737

11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,0116	1,3510
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,3081	2,2523
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,5906	2,7836
TOTAL MATERIAL:						27,4606
VALOR:						71,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,88
VALOR BDI (27.00%):						19,43
VALOR COM BDI:						91,40

6.1. C0778 - 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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2050	0,3978
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5410	1,3146
TOTAL MATERIAL:						1,7124
VALOR:						6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (27.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,77

6.2. C1221 - EMBOÇO 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	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,2050	1,5845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5410	3,9493
TOTAL MATERIAL:						5,5338
VALOR:						30,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (27.00%):						8,22
VALOR COM BDI:						38,88

6.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	497,7200	12,4430
					TOTAL SERVICIO:	12,4430
					VALOR:	34,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
					VALOR BDI (27.00%):	9,24
					VALOR COM BDI:	43,48

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9630	46,1593
					TOTAL MATERIAL:	46,1593

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,8600	14,8372
					TOTAL SERVICIO:	14,8372
					VALOR:	111,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,11
					VALOR BDI (27.00%):	30,20
					VALOR COM BDI:	142,04

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4679	1,4635
					TOTAL MATERIAL:	1,4635

					VALOR:	8,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
					VALOR BDI (27.00%):	2,36
					VALOR COM BDI:	11,09

6.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,2050	0,4695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5410	1,5797
TOTAL MATERIAL:						2,0492

VALOR: 12,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,24
VALOR BDI (27.00%): 3,26
VALOR COM BDI: 15,32

6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,2050	0,3978
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6665	0,7465
TOTAL MATERIAL:						1,1443

VALOR: 26,74
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,35
VALOR BDI (27.00%): 6,95
VALOR COM BDI: 32,69

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1900	0,7988
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7988

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,2050	2,1648
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,5995	3,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5410	5,9510
TOTAL MATERIAL:						11,3542

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FERREIRA DE ALMEIDA
 REPRESENTANTE LEGAL

Bruma F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/O-2

VALOR: 37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,48
VALOR BDI (27.00%): 10,14
VALOR COM BDI: 47,71

7.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,3650	68,6015
TOTAL MATERIAL:						68,6015
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,8600	14,8372
TOTAL SERVICIO:						14,8372
VALOR:						127,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR BDI (27.00%):						34,30
VALOR COM BDI:						161,32

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,9630	46,1593
TOTAL MATERIAL:						46,1593
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,8600	14,8372
TOTAL SERVICIO:						14,8372
VALOR:						104,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,60
VALOR BDI (27.00%):						28,24
VALOR COM BDI:						132,82

7.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1600	2,0560
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1696
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2256

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,2050	3,7036
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,4044	0,3796
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5410	27,5910
TOTAL MATERIAL:						31,6742

VALOR: 39,69
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (27.00%): 10,72
VALOR COM BDI: 50,41

7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,0300	1,1007
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,7600	0,0853
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1860

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34600000	16,7700	4,1254
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1254

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2017	5,5815
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,4972	7,7623
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4726	0,2013
TOTAL MATERIAL:						13,5451

VALOR: 18,86
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,67
VALOR BDI (27.00%): 5,09
VALOR COM BDI: 23,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8100	0,2124
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,9000	0,2533
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200	0,1608
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					27,3532
VALOR:					39,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14
VALOR BDI (27.00%):					10,75
VALOR COM BDI:					50,55

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					70,0300

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,2050	0,1891
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5410	0,6330
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,9504	438,9504
TOTAL MATERIAL:					439,7725
VALOR:					509,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,90
VALOR BDI (27.00%):					137,65
VALOR COM BDI:					647,45

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4500	74,9000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	356,0600	356,0600
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	314,6500	314,6500
TOTAL SERVIÇO:					745,6100
VALOR:					745,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,28
VALOR BDI (27.00%):					201,31
VALOR COM BDI:					946,92

8.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	236,1967	236,1967

TOTAL MATERIAL: 236,1967
 VALOR: 236,20
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (27.00%): 63,77
 VALOR COM BDI: 299,97

8.4. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	296,2336	296,2336

TOTAL MATERIAL: 296,2336
 VALOR: 296,23
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (27.00%): 79,98
 VALOR COM BDI: 376,21

9.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4160

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6615	1,6615

TOTAL MATERIAL: 1,6615
 VALOR: 15,08
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,28
 VALOR BDI (27.00%): 4,07
 VALOR COM BDI: 19,15

9.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960

TOTAL MAO DE OBRA: 180,1920

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8694	2,6082
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0240	3,0720
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6005	35,2010
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4965	5,4965
10436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,1444	79,1444

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE FEITOSA DE ARAÚJO
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-72

Erna F. Nepes Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324118/07

10551	CHAVE GERAL 3X20DA-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,2356	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5019	2,5019
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7145	4,0718
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9245	66,9245
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,7368	596,7368
					TOTAL MATERIAL:	1.131,9927
					VALOR:	1.312,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,68
					VALOR BDI (27.00%):	354,29
					VALOR COM BDI:	1.666,47

9.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	89,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6005	52,8015
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8746	49,8746
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5019	2,5019
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9245	66,9245
					TOTAL MATERIAL:	172,1025
					VALOR:	261,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,97
					VALOR BDI (27.00%):	70,73
					VALOR COM BDI:	332,68

9.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2887	31,2887
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7768	30,7768
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4444	25,4444
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,6132	103,6132
					TOTAL MATERIAL:	191,1231
					VALOR:	303,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,55
					VALOR BDI (27.00%):	82,01



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 853 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR COM BDI: 385,75

9.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7968	1,8327
TOTAL MATERIAL:						1,8327
VALOR:						5,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR BDI (27.00%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,57

9.6. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5792	2,6308
TOTAL MATERIAL:						2,6308
VALOR:						7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR BDI (27.00%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,07

9.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5259	3,5964
TOTAL MATERIAL:						3,5964
VALOR:						8,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (27.00%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,77

9.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3416	7,3416
TOTAL MATERIAL:						7,3416
VALOR:						15,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR BDI (27.00%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,34

9.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0332	3,0332
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9853	0,9853
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2311	8,4622
TOTAL MATERIAL:						12,4807
VALOR:						23,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR BDI (27.00%):						6,31
VALOR COM BDI:						29,68

9.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1770	9,1770
TOTAL MATERIAL:						9,1770
VALOR:						20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,86



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (27.00%): 5,52
 VALOR COM BDI: 25,96

9.11. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9955	48,9955
TOTAL MATERIAL:						48,9955
VALOR:						90,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR BDI (27.00%):						24,38
VALOR COM BDI:						114,67

9.12. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						123,5080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	328,4400	328,4400
TOTAL MATERIAL:						328,4400
VALOR:						451,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						76,35
VALOR BDI (27.00%):						122,03
VALOR COM BDI:						573,98

10.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE PEIXOTO DE MOURA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.837 - 21

Bruno F. Nery Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 324166/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconceios@hotmail.com



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2705	0,2545
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2566	22,2566
					TOTAL MATERIAL:	22,5109
					VALOR:	42,54
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
					VALOR BDI (27.00%):	11,49
					VALOR COM BDI:	54,03

10.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,8360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,6246	0,0349
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,8865	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8883	4,6213
					TOTAL MATERIAL:	4,6676
					VALOR:	19,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
					VALOR BDI (27.00%):	5,27
					VALOR COM BDI:	24,77

10.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1598
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2705	0,2110
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7241	2,7241
					TOTAL MATERIAL:	2,9351
					VALOR:	11,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,92
					VALOR BDI (27.00%):	2,99
					VALOR COM BDI:	14,08

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALVARÃO FEITOSA S/Nº TIANGUA - CE
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 070.888.841-25

Erana F. Nogueira Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

						TOTAL MAO DE OBRA:	7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,6246	0,3926	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,8865	0,1364	
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9660	0,9660	
						TOTAL MATERIAL:	1,4950
						VALOR:	8,54
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,25
						VALOR BDI (27.00%):	2,31
						VALOR COM BDI:	10,85

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,2868

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,6246	1,0906	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8865	1,5153	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4714	10,5761	
						TOTAL MATERIAL:	13,1822
						VALOR:	32,47
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,85
						VALOR BDI (27.00%):	8,77
						VALOR COM BDI:	41,24

10.6. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,6246	3,2718	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,8865	4,5464	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4278	11,4278	
						TOTAL MATERIAL:	19,2460
						VALOR:	38,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
						VALOR BDI (27.00%):	9,80
						VALOR COM BDI:	48,11

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI-ME - CNPJ 26.991.913/0001-00
 ALEXANDRE PETTOLA DE ALMEIDA
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 015.044.332-23

Drus F. Neri Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324185/D

10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,6246	2,1812
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9506	5,9506
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8865	3,0309
TOTAL MATERIAL:						11,1627
VALOR:						27,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR BDI (27.00%):						7,52
VALOR COM BDI:						35,37

10.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,6246	0,3272
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,8865	0,4168
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4239	6,4881
TOTAL MATERIAL:						7,2321
VALOR:						18,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR BDI (27.00%):						4,96
VALOR COM BDI:						23,32

10.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,6246	0,6544
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7968	1,7968
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8865	0,8333
TOTAL MATERIAL:						3,2847



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR: 13,67
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,27
 VALOR BDI (27.00%): 3,69
 VALOR COM BDI: 17,36

10.10. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3524	4,0572
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,9248	1,1977
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0812	5,0812
TOTAL MATERIAL:						10,3361
VALOR:						21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,49
VALOR BDI (27.00%):						5,69
VALOR COM BDI:						26,78

10.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,6246	0,2181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,8865	0,2841
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7771	3,8149
TOTAL MATERIAL:						4,3171
VALOR:						13,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR BDI (27.00%):						3,57
VALOR COM BDI:						16,79

10.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,6246	0,4362
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3427	1,3427
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	37,8865	0,5683
TOTAL MATERIAL:				2,3472
VALOR:				12,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,27
VALOR BDI (27.00%):				3,44
VALOR COM BDI:				16,17

10.13. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:				10,7561

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	43,6246	0,6544
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02250000	37,8865	0,8524
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3087	2,3087
TOTAL MATERIAL:				3,8155
VALOR:				14,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,49
VALOR BDI (27.00%):				3,93
VALOR COM BDI:				18,50

11.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				62,2550

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	357,8450	601,1796
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	90,5239	271,5717
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	2,8207	2,5386
TOTAL MATERIAL:				875,2899

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	497,7200	1,4932
TOTAL SERVICO:				1,4932
VALOR:				939,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):				39,17



CNPJ: 28.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR BDI (27.00%): 253,54
 VALOR COM BDI: 1.192,58

11.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1079	17,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2705	0,2272
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,6151	93,6151
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2450	14,4900
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,6140	124,6140
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7008	74,7008
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4803	14,4803
TOTAL MATERIAL:						339,2353
VALOR:						441,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						61,60
VALOR BDI (27.00%):						119,13
VALOR COM BDI:						560,36

11.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,1795	0,0361
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5410	0,0812
13646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	187,4426	187,4426
TOTAL MATERIAL:						187,5599
VALOR:						218,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,14
VALOR BDI (27.00%):						59,12
VALOR COM BDI:						278,08

11.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	382,4877	382,4877
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,3577	202,3577
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1079	17,1079
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2705	0,1515
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2450	14,4900
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9657	27,9657
TOTAL MATERIAL:					644,5605	
VALOR:					718,74	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					44,80	
VALOR BDI (27.00%):					194,06	
VALOR COM BDI:					912,80	

11.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	579,8995	579,8995
TOTAL MATERIAL:					579,8995	
VALOR:					589,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,71	
VALOR BDI (27.00%):					159,11	
VALOR COM BDI:					748,39	

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8127	19,8127
TOTAL MATERIAL:					19,8127	
VALOR:					30,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,25	
VALOR BDI (27.00%):					8,15	
VALOR COM BDI:					38,35	

11.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	413,6895	413,6895
TOTAL MATERIAL:						413,6895
VALOR:						424,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR BDI (27.00%):						114,63
VALOR COM BDI:						539,20

11.8. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9054	14,9054
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,6246	0,1527
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2705	0,2705
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,8865	0,2084
TOTAL MATERIAL:						15,5370
VALOR:						18,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR BDI (27.00%):						5,10
VALOR COM BDI:						23,98

11.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4421	12,4421
TOTAL MATERIAL:						12,4421
VALOR:						30,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (27.00%):						8,37

VALOR COM BDI: 39,36

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6055	0,8303
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5313	0,1328
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5051	1,3806
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7539	4,0382
TOTAL MATERIAL:						6,3819
VALOR:						20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (27.00%):						5,55
VALOR COM BDI:						26,11

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8671	2,4447
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3706	2,2849
TOTAL MATERIAL:						4,7296
VALOR:						14,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (27.00%):						3,86
VALOR COM BDI:						18,17

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5313	0,1328
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6693	1,4003
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,5275	3,4897



CNPJ: 26.991.913/0001-00
 Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
 CEP: 62320-097
 Contato: (88) 9 96190519
 E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

TOTAL MATERIAL: 5,0228
 VALOR: 19,20
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62
 VALOR BDI (27.00%): 5,18
 VALOR COM BDI: 24,38

12.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5313	0,2657
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,7906	5,0985
TOTAL MATERIAL:					5,3642
VALOR:					16,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,97
VALOR BDI (27.00%):					4,54
VALOR COM BDI:					21,37

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6055	0,6642
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,1403	3,8624
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2489	1,5924
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5313	0,2125
TOTAL MATERIAL:					6,3315
VALOR:					20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR BDI (27.00%):					5,54
VALOR COM BDI:					26,05

13.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,0200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,1795	0,2887	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1932	0,5796	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,4599	15,3449	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5410	0,5410	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,1403	1,9312	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5989	1,7967	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,8123	1,5269	
					TOTAL MATERIAL:	22,0090
					VALOR:	83,03
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,15
					VALOR BDI (27.00%):	22,42
					VALOR COM BDI:	105,45

13.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,0240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,1795	0,5774	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	259,3903	259,3903	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5410	1,7312	
					TOTAL MATERIAL:	261,6989
					VALOR:	317,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
					VALOR BDI (27.00%):	85,78
					VALOR COM BDI:	403,50

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,04
					VALOR BDI (27.00%):	2,94
					VALOR COM BDI:	13,82



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C. Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1

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	0,87	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	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
S + G	Benefício Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20
AC	Despesas Indiretas Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,20
I	Impostos COFINS	2,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,15

BDI = 27,00%

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