

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 21.06.05/TP
DATA DA LICITAÇÃO: 02.09.2021 - AS 10:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO**. Perfazendo o valor global R\$ 809.506,34 (oitocentos e nove mil quinhentos e seis reais e trinta e quatro centavos), prazo de execução 06 (seis) 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° 019.989.833 - 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.

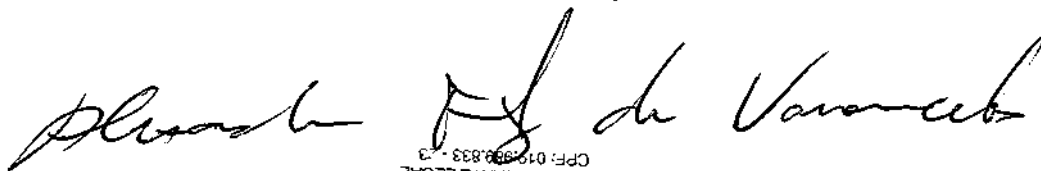
Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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.

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.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 30 de agosto de 2021



CPF: 019.989.833-23
REPRESENTANTE LEGAL
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001-00
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 21.06.05/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26.398,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,11	1.999,49
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	196,63	6,05	1.189,61
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,12	229,15	485,80
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,74	22,92	11.454,04
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	362,82	12,34	4.477,20
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	208,00	29,56	6.148,48
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,17	52,88	643,55
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.088,32
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,63	45,56	1.031,02
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	57,06	18,08	1.031,64
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	57,06	23,45	1.338,06
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,53	91,53	6.089,49
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,63	26,43	598,11
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO						26.489,79
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	22,63	418,27	9.465,45
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,53	539,79	2.445,25
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	9,05	65,70	594,59
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	282,02	13,26	3.739,59
3.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,09	692,29	3.523,76
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32	415,94	1.380,92
3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	135,78	39,33	5.340,23
4	PAREDES E PAINÉIS						30.653,29
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,60	59,18	22.583,09
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.637,52	131,00
4.3	CP02	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	30,00	264,64	7.939,20
5	MUROS E FECHAMENTOS						1.093,68

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.961.815/0001-11
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. N. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



5.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	4,00	273,42	1.093,68
6	PISOS						126.343,41
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,90	515,18	25.192,30
6.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,75	22,05	214,99
6.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	977,93	91,25	89.236,11
6.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,95	272,41	11.700,01
7	REVESTIMENTOS						76.633,92
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	698,00	6,12	4.271,76
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	593,56	31,62	18.768,37
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	104,44	30,44	3.179,15
7.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	12,00	35,05	420,60
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	104,44	88,35	9.227,27
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,44	7,85	819,85
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	754,00	52,98	39.946,92
8	PINTURA						69.205,82
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.542,25	19,23	29.657,47
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.674,77	20,60	34.500,26
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,26	20,55	2.080,89
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,02	37,55	2.967,20
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.312,04
9.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,86	119,94	2.022,19
9.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	37,72	2.440,48
9.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,70	8,47	548,01
9.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	25,00	29,41	735,25
9.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	25,00	126,11	3.152,75
9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,40	319,33	447,06
9.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	10,00	89,69	896,90
9.8	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	55,76	279,06	15.560,39
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,76	149,04	8.310,47
9.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	68,43	207,49	14.198,54
10	COBERTA						96.565,14

Bruna F. Neri Vasconcelos

10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	297,26	86,87	25.822,98
10.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	49,08	117,21	5.752,67
10.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,26	62,72	18.644,15
10.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	86,71	11,91	1.032,72
10.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,16	26,32	1.214,93
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	86,71	26,86	2.329,03
10.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	947,35	44,09	41.768,66
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						6.077,16
11.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	77,52	155,04
11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	74,41	297,64
11.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,74	7,42	213,25
11.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,20	11,45	196,94
11.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	19,00	11,11	211,09
11.6	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	6,00	13,27	79,62
11.7	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	8,55	51,30
11.8	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	10,99	76,93
11.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	6,37	19,11
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,00	32,55	748,65
11.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	36,43	109,29
11.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,60	13,25	286,20
11.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	12,75	63,75
11.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,40	55,20
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	38,12	76,24
11.16	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	11,70	28,96	338,83
11.17	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,33	81,99
11.18	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	29,15	58,30
11.19	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	27,93	223,44
11.20	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,71	190,84
11.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.543,51	2.543,51
12	LOUÇAS E METAIS						5.904,12
12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	722,73	4.336,38
12.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	585,86	1.171,72
12.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,18	40,72
12.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	68,13	136,26
12.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,83	87,66
12.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,33	60,66
12.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,36	70,72
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.250,06



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



13.1	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	645,22	645,22
13.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,49	61,47
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	32,00	20,49	655,68
13.4	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	254,95	254,95
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,25	402,75
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	115,77	463,08
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	786,50	15,00	11.797,50
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	91,19	22,73	2.072,75
13.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	36,63	26,56	972,89
13.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,10	31,08	717,95
13.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.116,18	6,08	12.866,37
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.067,58	7,36	22.577,39
13.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	980,21	8,11	7.949,50
13.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,27	106,89
13.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	26,93	592,46
13.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	38,03	152,12
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	73,00	23,45	1.711,85
13.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	29,00	19,07	553,03
13.19	CP03	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADAS COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	PRÓPRIA	UN	99,00	157,10	15.552,90
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	99,00	9,00	891,00
13.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,31	252,31
14	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA						34.347,98
14.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,83	52,88	43,89
14.2	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	5,50	378,42	2.081,31
14.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,19	515,18	97,88
14.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	356,90	1.606,05
14.5	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	21,70	21,70
14.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	4,50	10,87	48,92
14.7	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.695,79	26.695,79
14.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,10	840,20
14.9	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	9,35	63,12	590,17
14.10	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	46,75	49,67	2.322,07
15	SERVIÇOS FINAIS						10.738,56
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	987,00	10,88	10.738,56
VALOR BDI TOTAL:						159.404,88	



VALOR ORÇAMENTO: 650.101,46
VALOR TOTAL: 809.506,34

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 21.06.05/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.398,17	100,00%						100,00' %'
			26.398,17						26.398,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.088,32	100,00%						100,00' %'
			10.088,32						10.088,32
3	ESTRUTURA DA FUNDAÇÃO	26.489,79	100,00%						100,00' %'
			26.489,79						26.489,79
4	PAREDES E PAINÉIS	30.653,29		50,00%	50,00%				100,00' %'
				15.326,65	15.326,64				30.653,29
5	MUROS E FECHAMENTOS	1.093,68		100,00%					100,00' %'
				1.093,68					1.093,68
6	PISOS	126.343,41			40,00%	60,00%			100,00' %'
					50.537,36	75.806,05			126.343,41
7	REVESTIMENTOS	76.633,92				50,00%	50,00%		100,00' %'
						38.316,96	38.316,96		76.633,92
8	PINTURA	69.205,82					40,00%	60,00%	100,00' %'
							27.682,33	41.523,49	69.205,82
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.312,04				40,00%	60,00%		100,00' %'
						19.324,82	28.987,22		48.312,04
10	COBERTA	96.565,14				50,00%	50,00%		100,00' %'
						48.282,57	48.282,57		96.565,14
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	6.077,16		100,00%					100,00' %'
				6.077,16					6.077,16
12	LOUÇAS E METAIS	5.904,12					100,00%		100,00' %'
							5.904,12		5.904,12
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	81.250,06			20,00%	50,00%	30,00%		100,00' %'
					16.250,01	40.625,03	24.375,02		81.250,06
14	SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA	34.347,98				40,00%	60,00%		100,00' %'
						13.739,19	20.608,79		34.347,98
15	SERVIÇOS FINAIS	10.738,56						100,00%	100,00' %'
								10.738,56	10.738,56
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	159.404,88	9,69%	3,46%	12,63%	36,32%	29,86%	8,04%	100,00' %'
			15.442,60	5.518,05	20.126,98	57.899,81	47.598,13	12.819,31	159.404,88
		809.506,34	78.418,88	28.015,54	102.240,99	293.994,43	241.755,14	65.081,36	809.506,34
			78.418,88	106.434,42	208.675,41	502.669,84	744.424,98	809.506,34	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 08.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

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	34,5900	35,2818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2900	24,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2600	55,1700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MATERIAL:						117,0068
VALOR:						148,11
VALOR SEM ENCARGOS:						127,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,11
VALOR BDI (24.52%):						36,32
VALOR COM BDI:						184,43
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	20,1300	0,4026
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2600	0,4904
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1000	0,1812
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9200	0,2513
TOTAL MATERIAL:						1,3255
VALOR:						6,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						6,05
VALOR BDI (24.52%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,53
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
VALOR:						229,15
VALOR SEM ENCARGOS:						82,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						147,03
VALOR COM ENCARGOS:						229,15
VALOR BDI (24.52%):						56,19
VALOR COM BDI:						285,34



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 SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,70
VALOR COM ENCARGOS:						22,92
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,54

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (24.52%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,37

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5560
VALOR:						29,56
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72

Handwritten signature and initials.

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME - CNPJ Nº. 08.915/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (24.52%):	7,25
VALOR COM BDI:	36,81

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88
VALOR BDI (24.52%):						12,97
VALOR COM BDI:						65,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (24.52%):						11,17
VALOR COM BDI:						56,73

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,7500	8,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,7500
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
VALOR:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						18,08
VALOR BDI (24.52%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,51

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	126.6300	23,4519
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,4519
VALOR:						23,45
VALOR SEM ENCARGOS:						21,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,40
VALOR COM ENCARGOS:						23,45
VALOR BDI (24.52%):						5,75
VALOR COM BDI:						29,20



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	59,1800	65,0980
TOTAL MATERIAL:						65,0980
VALOR:						91,53
VALOR SEM ENCARGOS:						74,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						91,53
VALOR BDI (24.52%):						22,44
VALOR COM BDI:						113,97

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (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
VALOR:						26,43
VALOR SEM ENCARGOS:						9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,10
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (24.52%):						6,48
VALOR COM BDI:						32,91

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.85 913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,6100	23,9345
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,2100	70,6310
TOTAL MATERIAL:						153,6955
VALOR:						418,27
VALOR SEM ENCARGOS:						252,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						165,54
VALOR COM ENCARGOS:						418,27
VALOR BDI (24.52%):						102,56
VALOR COM BDI:						520,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,6300	15,2523
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:						220,1818
VALOR:						539,79
VALOR SEM ENCARGOS:						340,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						198,81
VALOR COM ENCARGOS:						539,79
VALOR BDI (24.52%):						132,36
VALOR COM BDI:						672,15

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	7,1400	2,8560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4100	2,0115
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL MATERIAL:						16,9025
VALOR:						65,70



VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,70
VALOR COM ENCARGOS:	65,70
VALOR BDI (24.52%):	16,11
VALOR COM BDI:	81,81

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9869
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6400	9,0720
TOTAL MATERIAL:						9,2674
VALOR:						13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,26
VALOR BDI (24.52%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,51

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						217,8100
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,6300	44,9071
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2300	166,1400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,0600	45,5469
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,8300	18,8913
TOTAL MATERIAL:						474,4753
VALOR:						692,29
VALOR SEM ENCARGOS:						554,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,10
VALOR COM ENCARGOS:						692,29

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.95.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	169,75
VALOR COM BDI:	862,04

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8508
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,6100	56,8773
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,0600	46,4356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,8300	15,0125
TOTAL MATERIAL:						306,7854
VALOR:						415,94
VALOR SEM ENCARGOS:						347,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR COM ENCARGOS:						415,94
VALOR BDI (24.52%):						101,99
VALOR COM BDI:						517,93

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3500
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,6100	1,5943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3400	2,1360
TOTAL MATERIAL:						8,9791
VALOR:						39,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,93
VALOR COM ENCARGOS:						39,33
VALOR BDI (24.52%):						9,64
VALOR COM BDI:						48,97

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

Rua E. Almeida Vasconcelos

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL MAO DE OBRA: 38,1860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6100	0,9842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000

TOTAL MATERIAL: 20,9940

VALOR: 59,18

VALOR SEM ENCARGOS: 35,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 59,18

VALOR BDI (24.52%): 14,51

VALOR COM BDI: 73,69



C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8508

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

TOTAL MAO DE OBRA: 689,8820

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700	11,7240
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6100	40,9078
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2400	554,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0600	65,0247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2600	7,3560
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4100	26,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500

TOTAL MATERIAL: 931,7865

VALOR: 1.637,52

VALOR SEM ENCARGOS: 1.202,59

VALOR ENCARGOS (83.85%): 434,93

VALOR COM ENCARGOS: 1.637,52

Handwritten signature and initials.

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.95.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Handwritten signature of Bruna F. Neri de Vasconcelos
Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (24.52%):	401,52
VALOR COM BDI:	2.039,04

CP02 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

TOTAL MAO DE OBRA: 132,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,74	34,78
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,84	3,28
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,95	34,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,28	3,26
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,86	43,44
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,21	12,61

TOTAL MATERIAL: 132,29

VALOR: 264,64

VALOR SEM ENCARGOS: 183,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 81,40

VALOR COM ENCARGOS: 264,64

VALOR BDI (24.52%): 64,89

VALOR COM BDI: 329,53

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,6660

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600

TOTAL MAO DE OBRA: 172,2219

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7700	0,3908
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,6300	5,8104
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,6100	5,5769
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2300	20,1214

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0600	2,2218
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2100	9,6315
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,8300	0,7183
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6000	2,5200
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0600	2,6622



TOTAL MATERIAL:	100,5333
VALOR:	273,42
VALOR SEM ENCARGOS:	165,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,73
VALOR COM ENCARGOS:	273,42
VALOR BDI (24.52%):	67,04
VALOR COM BDI:	340,46

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,3400	380,3400

TOTAL SERVICIO: 380,3400

VALOR:	515,18
VALOR SEM ENCARGOS:	361,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,88
VALOR COM ENCARGOS:	515,18
VALOR BDI (24.52%):	126,32
VALOR COM BDI:	641,50

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525

TOTAL MAO DE OBRA: 13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6100	2,3948
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130

TOTAL MATERIAL: 8,3078

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.961.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 3

Bruna F. Neto de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (24.52%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,46

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6720
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6300	2,1789
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7100	1,5710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7800	3,5780
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1900	1,7095
11316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL MATERIAL:					36,6106
VALOR:					91,25
VALOR SEM ENCARGOS:					57,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,32
VALOR COM ENCARGOS:					91,25
VALOR BDI (24.52%):					22,37
VALOR COM BDI:					113,62

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,8300	152,0694
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100	16,4892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,9600	36,3972
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800	5,0336
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8100	42,8100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920

Rrma F. Nereide Vasconcelos



TOTAL SERVIÇO:	272,4082
VALOR:	272,41
VALOR SEM ENCARGOS:	179,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	272,41
VALOR BDI (24.52%):	66,79
VALOR COM BDI:	339,20

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	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:					1,7124

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (24.52%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,62

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,9600	9,8240
TOTAL SERVIÇO:					9,8240

VALOR:	31,62
VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	31,62
VALOR BDI (24.52%):	7,75
VALOR COM BDI:	39,37

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 28.961.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,6100	1,5943
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3,9420
TOTAL MATERIAL:					5,5363	
VALOR:					30,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55	
VALOR COM ENCARGOS:					30,44	
VALOR BDI (24.52%):					7,46	
VALOR COM BDI:					37,90	

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5440	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,6100	0,4002
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5400	2,5758
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3400	0,5340
TOTAL MATERIAL:					3,5100	
VALOR:					35,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,65	
VALOR COM ENCARGOS:					35,05	
VALOR BDI (24.52%):					8,59	
VALOR COM BDI:					43,64	

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2200	46,4420
TOTAL MATERIAL:					62,2020	
VALOR:					88,35	

Renato E. Moreira Vasconcelos



VALOR SEM ENCARGOS:	72,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,35
VALOR BDI (24,52%):	21,66
VALOR COM BDI:	110,01

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4900	0,5898
TOTAL MATERIAL:						0,5898
VALOR:						7,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (24,52%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,77

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm; DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,9800	52,9800
TOTAL MATERIAL:						52,9800
VALOR:						52,98
VALOR SEM ENCARGOS:						52,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						52,98
VALOR BDI (24,52%):						12,99
VALOR COM BDI:						65,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7400	1,4088
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,6600	3,5122

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 20.96.513/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	5,0535
VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (24.52%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7100	0,8355
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9000	4,0630

TOTAL MATERIAL:	6,4206
VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (24.52%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7100	0,6684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3200	1,6016
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120

TOTAL MATERIAL:	6,3684
VALOR:	20,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (24.52%):	5,04

VALOR COM BDI: 25,59

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7100	0,5013
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2900	3,8864
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9500	2,6340
TOTAL MATERIAL:						7,5137
VALOR:						37,55
VALOR SEM ENCARGOS:						19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,55
VALOR BDI (24.52%):						9,21
VALOR COM BDI:						46,76

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6726
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,2700	75,2700
TOTAL MATERIAL:						75,2700
VALOR:						119,94
VALOR SEM ENCARGOS:						92,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,19
VALOR COM ENCARGOS:						119,94
VALOR BDI (24.52%):						29,41
VALOR COM BDI:						149,35

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ Nº 09.913/0001-00
 ALEXANDRE FERREIRA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D

18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CI	0,20000000	119,9900	23,9980
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1000	0,6040
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
TOTAL MATERIAL:						26,4620
VALOR:						37,72
VALOR SEM ENCARGOS:						30,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,72
VALOR BDI (24.52%):						9,25
VALOR COM BDI:						46,97

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4100	4,4100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1000	0,3020
TOTAL MATERIAL:						4,7120
VALOR:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						6,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR COM ENCARGOS:						8,47
VALOR BDI (24.52%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,55

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,0200
VALOR:						29,41
VALOR SEM ENCARGOS:						23,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,72
VALOR COM ENCARGOS:						29,41
VALOR BDI (24.52%):						7,21

VALOR COM BDI: 36,62

C1368 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0300	51,0300
TOTAL MATERIAL:						51,0300
VALOR:						126,11
VALOR SEM ENCARGOS:						80,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						126,11
VALOR BDI (24.52%):						30,92
VALOR COM BDI:						157,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,6300	0,5810
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,0000	261,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL MATERIAL:						263,3090
VALOR:						319,33
VALOR SEM ENCARGOS:						284,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						319,33
VALOR BDI (24.52%):						78,30
VALOR COM BDI:						397,63

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3800	33,3800

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.961.913/0001-01
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	33.3800
VALOR:	89,69
VALOR SEM ENCARGOS:	55,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,69
VALOR BDI (24.52%):	21,99
VALOR COM BDI:	111,68

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,0600	279,0600
TOTAL MATERIAL:						279,0600
VALOR:						279,06
VALOR SEM ENCARGOS:						279,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						279,06
VALOR BDI (24.52%):						68,43
VALOR COM BDI:						347,49

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,0400	149,0400
TOTAL MATERIAL:						149,0400
VALOR:						149,04
VALOR SEM ENCARGOS:						149,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						149,04
VALOR BDI (24.52%):						36,54
VALOR COM BDI:						185,58

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL	FORNECIMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,6100	0,5249
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700	0,6099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,8600	95,8600
TOTAL MATERIAL:						98,5284



VALOR:	207,49
VALOR SEM ENCARGOS:	139,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,68
VALOR COM ENCARGOS:	207,49
VALOR BDI (24.52%):	50,88
VALOR COM BDI:	258,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5700	19,4950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6200	23,4346
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1000	1,8120
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:						49,3266
VALOR:						86,87
VALOR SEM ENCARGOS:						64,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						86,87
VALOR BDI (24.52%):						21,30
VALOR COM BDI:						108,17

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5900	2,6475
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,0300	59,8690
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7100	17,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1000	3,7750
TOTAL MATERIAL:						83,4215
VALOR:						117,21
VALOR SEM ENCARGOS:						96,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						117,21
VALOR BDI (24.52%):						28,74
VALOR COM BDI:						145,95

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.961.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 13

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						62,72
VALOR SEM ENCARGOS:						37,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						62,72
VALOR BDI (24.52%):						15,38
VALOR COM BDI:						78,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,6300	0,1816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL MATERIAL:						0,7033
VALOR:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,91
VALOR BDI (24.52%):						2,92
VALOR COM BDI:						14,83

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700

Bruna F. Vasconcelos
Engenheira Civil

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,1000	0,9922
TOTAL SERVICIO:					0,9922
VALOR:					26,32
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48
VALOR COM ENCARGOS:					26,32
VALOR BDI (24.52%):					6,45
VALOR COM BDI:					32,77



C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1000	1,5100
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5800	6,5800
TOTAL MATERIAL:					8,0900
VALOR:					26,86
VALOR SEM ENCARGOS:					15,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					26,86
VALOR BDI (24.52%):					6,59
VALOR COM BDI:					33,45

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					44,09
VALOR SEM ENCARGOS:					19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,81
VALOR COM ENCARGOS:					44,09
VALOR BDI (24.52%):					10,81
VALOR COM BDI:					54,90

MASTER SERVIÇOS E
EIRELI - ME CNPJ: 26.96 913/0001
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neves Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6400	54,6400
TOTAL MATERIAL:						54,8938
VALOR:						77,52
VALOR SEM ENCARGOS:						63,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						77,52
VALOR BDI (24.52%):						19,01
VALOR COM BDI:						96,53

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
TOTAL MATERIAL:						51,7838
VALOR:						74,41
VALOR SEM ENCARGOS:						60,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						74,41
VALOR BDI (24.52%):						18,25
VALOR COM BDI:						92,66

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,9000	0,0220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,1200	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9100	2,9391



TOTAL MATERIAL:	2,9687
VALOR:	7,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	7,42
VALOR BDI (24.52%):	1,82
VALOR COM BDI:	9,24

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217

MATERIAL						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,9000	0,0307
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1200	0,0114
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5200	6,5852
TOTAL MATERIAL:						6,6273
VALOR:						11,45
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,91
VALOR COM ENCARGOS:						11,45
VALOR BDI (24.52%):						2,81
VALOR COM BDI:						14,26

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL MATERIAL:						2,9506
VALOR:						11,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (24.52%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,83

C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.99.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



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	1,00000000	0,2700	0,2700
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
TOTAL MATERIAL:						5,1100
VALOR:						13,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						13,27
VALOR BDI (24.52%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,52

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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,9000	0,3951
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,1200	0,1372
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
TOTAL MATERIAL:						1,5023
VALOR:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (24.52%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,65

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (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
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0471
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,9000	0,5268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,1200	0,1715
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400



TOTAL MATERIAL:	3,9383
VALOR:	10,99
VALOR SEM ENCARGOS:	6,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	10,99
VALOR BDI (24.52%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,68

C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	2,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430

TOTAL MATERIAL: 3,0330

VALOR: 6,37

VALOR SEM ENCARGOS: 4,36

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 2,01

VALOR COM ENCARGOS: 6,37

VALOR BDI (24.52%): 1,56

VALOR COM BDI: 7,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,9000	1,0975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,1200	1,5248
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5400	10,6454

TOTAL MATERIAL: 13,2677

VALOR: 32,55

VALOR SEM ENCARGOS: 20,91

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 11,64

VALOR COM ENCARGOS: 32,55

VALOR BDI (24.52%): 7,98

VALOR COM BDI: 40,53

C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 02.95.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	43,9000	3,2925
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,1200	4,5744
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5000	11,5000
TOTAL MATERIAL:						19,3669
VALOR:						36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						26,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						36,43
VALOR BDI (24.52%):						8,93
VALOR COM BDI:						45,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,9000	0,2195
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,1200	0,2859
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380
TOTAL MATERIAL:						4,3434
VALOR:						13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						7,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (24.52%):						3,25
VALOR COM BDI:						16,50

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (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	0,01000000	43,9000	0,4390
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,1200	0,5718
TOTAL MATERIAL:						2,3608
VALOR:						12,75
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,75
VALOR BDI (24.52%):						3,13
VALOR COM BDI:						15,88

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,9000	0,3293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,1200	0,4193
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4600	6,5246
TOTAL MATERIAL:						7,2732
VALOR:						18,40
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						18,40
VALOR BDI (24.52%):						4,51
VALOR COM BDI:						22,91

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (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	0,05000000	43,9000	2,1950
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8100	15,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200	3,0496
TOTAL MATERIAL:						21,0546
VALOR:						38,12
VALOR SEM ENCARGOS:						27,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						38,12
VALOR BDI (24.52%):						9,35
VALOR COM BDI:						47,47

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES,
EIRELI - ME CNPJ: 26.951.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,8032
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9000	0,7463
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,1200	0,9911
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3300	9,4233
TOTAL MATERIAL:						11,1607
VALOR:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						18,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						28,96
VALOR BDI (24.52%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,06

C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7233
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,9000	1,8219
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3800	9,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,1200	2,4016
TOTAL MATERIAL:						13,6035
VALOR:						27,33
VALOR SEM ENCARGOS:						19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						27,33
VALOR BDI (24.52%):						6,70
VALOR COM BDI:						34,03

C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7233
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	43,9000	2,2389
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,1200	2,9734
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100

TOTAL MATERIAL:	15,4223
VALOR:	29,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	29,15
VALOR BDI (24.52%):	7,15
VALOR COM BDI:	36,30



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9000	2,1950
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,1200	3,0496

TOTAL MATERIAL:	11,2346
VALOR:	27,93
VALOR SEM ENCARGOS:	17,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,93
VALOR BDI (24.52%):	6,85
VALOR COM BDI:	34,78

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1600	29,1600

TOTAL MATERIAL:	29,1600
VALOR:	47,71
VALOR SEM ENCARGOS:	36,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,71
VALOR BDI (24.52%):	11,70

Handwritten marks and signatures on the left side of the page.

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 20.99.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



VALOR COM BDI: 59,41

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	147,8200	886,9200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,6100	7,1515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2800	180,2800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	200,4000	400,8000
TOTAL MATERIAL:						1.514,5175

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,7400	23,8602
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,2700	26,7421
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,5500	130,2000

TOTAL SERVICOS: 764,3131

VALOR: 2.543,51

VALOR SEM ENCARGOS: 1.949,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 594,49

VALOR COM ENCARGOS: 2.543,51

VALOR BDI (24.52%): 623,67

VALOR COM BDI: 3.167,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,8600	384,8600
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,6100	203,6100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1400	28,1400
TOTAL MATERIAL:						648,5512



VALOR:	722,73
VALOR SEM ENCARGOS:	677,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	722,73
VALOR BDI (24.52%):	177,21
VALOR COM BDI:	899,94

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL MAO DE OBRA: 122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2100	34,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,6100	213,6100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,3900	125,3900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1600	75,1600

TOTAL MATERIAL: 463,4624

VALOR: 585,86

VALOR SEM ENCARGOS: 511,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 73,92

VALOR COM ENCARGOS: 585,86

VALOR BDI (24.52%): 143,65

VALOR COM BDI: 729,51

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800

TOTAL MAO DE OBRA: 5,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945

TOTAL MATERIAL: 5,1045

VALOR: 10,18

VALOR SEM ENCARGOS: 7,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,01

VALOR COM ENCARGOS: 10,18

VALOR BDI (24.52%): 2,50

VALOR COM BDI: 12,68

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 06.95: 913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Brana F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						49,5856
VALOR:						68,13
VALOR SEM ENCARGOS:						56,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						68,13
VALOR BDI (24.52%):						16,71
VALOR COM BDI:						84,84

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4400	33,4400
TOTAL MATERIAL:						33,4400
VALOR:						43,83
VALOR SEM ENCARGOS:						37,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						43,83
VALOR BDI (24.52%):						10,75
VALOR COM BDI:						54,58

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9400	19,9400
TOTAL MATERIAL:						19,9400
VALOR:						30,33
VALOR SEM ENCARGOS:						24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						30,33



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

VALOR BDI (24.52%):	7,44
VALOR COM BDI:	37,77

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (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
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9700	24,9700
TOTAL MATERIAL:						24,9700
VALOR:						35,36
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						35,36
VALOR BDI (24.52%):						8,67
VALOR COM BDI:						44,03

C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						225,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	331,9300	331,9300
TOTAL MATERIAL:						419,9800
VALOR:						645,22
VALOR SEM ENCARGOS:						508,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						137,10
VALOR COM ENCARGOS:						645,22
VALOR BDI (24.52%):						158,21
VALOR COM BDI:						803,43

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 06.958.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Brana F. Neiva Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



10990	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:						9,2300
VALOR:						20,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (24.52%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,51

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	9,2300	9,2300
TOTAL MATERIAL:						9,2300
VALOR:						20,49
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (24.52%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,51

C1116 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11015	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X175A	SEINFRA	UN	1,00000000	179,8700	179,8700
TOTAL MATERIAL:						179,8700
VALOR:						254,95
VALOR SEM ENCARGOS:						209,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR COM ENCARGOS:						254,95
VALOR BDI (24.52%):						62,51
VALOR COM BDI:						317,46

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

TOTAL MAO DE OBRA: 22,5240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,7300

TOTAL MATERIAL: 111,7300

VALOR: 134,25

VALOR SEM ENCARGOS: 120,54

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 13,71

VALOR COM ENCARGOS: 134,25

VALOR BDI (24.52%): 32,92

VALOR COM BDI: 167,17



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,7700

TOTAL MATERIAL: 115,7700

VALOR: 115,77

VALOR SEM ENCARGOS: 115,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 115,77

VALOR BDI (24.52%): 28,39

VALOR COM BDI: 144,16

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7400

TOTAL MATERIAL: 3,7400

VALOR: 15,00

VALOR SEM ENCARGOS: 8,15

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 15,00

VALOR BDI (24.52%): 3,68

VALOR COM BDI: 18,68

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 06.95.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 3

Bruna F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8930

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3100	5,8410
TOTAL MATERIAL:					5,8410	
VALOR:					22,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,45	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,28	
VALOR COM ENCARGOS:					22,73	
VALOR BDI (24.52%):					5,57	
VALOR COM BDI:					28,30	

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0800	7,7880
TOTAL MATERIAL:					7,7880	
VALOR:					26,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,13	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43	
VALOR COM ENCARGOS:					26,56	
VALOR BDI (24.52%):					6,51	
VALOR COM BDI:					33,07	

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7800	8,5580
TOTAL MATERIAL:					8,5580	
VALOR:					31,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,37	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,71	
VALOR COM ENCARGOS:					31,08	
VALOR BDI (24.52%):					7,62	

VALOR COM BDI: 38,70

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (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
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL MATERIAL:						1,9482

VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,08
VALOR BDI (24.52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,57



C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 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
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL MATERIAL:						2,8560

VALOR:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,36
VALOR BDI (24.52%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,16

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 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
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL MATERIAL:						3,2334

VALOR:						8,11
---------------	--	--	--	--	--	-------------



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Nery De Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:	5,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (24.52%):	1,99
VALOR COM BDI:	10,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3900	7,3900
TOTAL MATERIAL:						7,3900
VALOR:						15,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,80
VALOR COM ENCARGOS:						15,27
VALOR BDI (24.52%):						3,74
VALOR COM BDI:						19,01

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
TOTAL MATERIAL:						13,0400
VALOR:						26,93
VALOR SEM ENCARGOS:						18,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,93
VALOR BDI (24.52%):						6,60
VALOR COM BDI:						33,53

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1300	18,1300
TOTAL MATERIAL:						18,1300
VALOR:						38,03
VALOR SEM ENCARGOS:						25,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,11
VALOR COM ENCARGOS:						38,03
VALOR BDI (24.52%):						9,32
VALOR COM BDI:						47,35



C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2600	8,5200
TOTAL MATERIAL:						12,5600
VALOR:						23,45
VALOR SEM ENCARGOS:						16,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						23,45
VALOR BDI (24.52%):						5,75
VALOR COM BDI:						29,20

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800
TOTAL MATERIAL:						8,1800
VALOR:						19,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,63
VALOR COM ENCARGOS:						19,07
VALOR BDI (24.52%):						4,68
VALOR COM BDI:						23,75

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI-ME CNPJ: 06.95.813/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



CP03 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADAS COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	21,38	42,76
PM001	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:						115,80
VALOR:						157,10
VALOR SEM ENCARGOS:						131,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,14
VALOR COM ENCARGOS:						157,10
VALOR BDI (24.52%):						38,52
VALOR COM BDI:						195,62

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5135
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
VALOR:						9,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (24.52%):						2,21
VALOR COM BDI:						11,21

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (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
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,4700	73,4100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1800	50,1800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200

Bruna F. Neri Vasconcelos

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
TOTAL MATERIAL:						162,4600
VALOR:						252,31
VALOR SEM ENCARGOS:						197,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,97
VALOR COM ENCARGOS:						252,31
VALOR BDI (24.52%):						61,87
VALOR COM BDI:						314,18



C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	445,0300	71,2048
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,1800	106,5240
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,9500	41,9900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,8100	12,7052
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,4600	3,2396
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23,2560
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	386,1700	6,5649
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,7000	23,6520
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7600	82,6880
TOTAL SERVICOS:						378,4181
VALOR:						378,42
VALOR SEM ENCARGOS:						219,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						159,42
VALOR COM ENCARGOS:						378,42
VALOR BDI (24.52%):						92,79
VALOR COM BDI:						471,21

C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,9600	242,9600
TOTAL MATERIAL:						242,9600
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	497,7200	4,9772
TOTAL SERVICOS:						4,9772

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.95. 913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 13

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR:	356,90
VALOR SEM ENCARGOS:	288,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,69
VALOR COM ENCARGOS:	356,90
VALOR BDI (24.52%):	87,51
VALOR COM BDI:	444,41

C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	UN	1,00000000	21,7000	21,7000
TOTAL MATERIAL:					21,7000
VALOR:					21,70
VALOR SEM ENCARGOS:					21,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR BDI (24.52%):					5,32
VALOR COM BDI:					27,02

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12395	PINTOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					2,3324
MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6400	0,4510
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,13200000	51,5500	6,8046
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,03300000	38,7900	1,2801
TOTAL MATERIAL:					8,5357
VALOR:					10,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,42
VALOR COM ENCARGOS:					10,87
VALOR BDI (24.52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,54

C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

EQUIPAMENTO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,00000000	42,5700	170,2800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,00000000	123,3600	1.480,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.650,6000
MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00000000	16,7700	268,3200



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,7700	332,3200
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,1400	434,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	1.283,6800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,4400	38,6400
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,0300	69,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	17,7100	442,7500
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	272,2000	816,6000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	72,9800	364,9000
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1500	6,4500
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1200	24,3600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	69,8600	628,7400
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,3800	192,4200
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8400	23,5200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,0600	36,1800
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	182,8100	548,4300
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,6500	106,5000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,1600	56,6400
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7900	3,1600
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.041,9800	1.041,9800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.008,8400	1.008,8400
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	613,3300	613,3300
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.322,0900	9.322,0900
					TOTAL MATERIAL:	15.344,6200

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	46,4000	1.624,0000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,9200	29,8400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	62,5500	2.502,0000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	155,0300	930,1800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	438,0100	438,0100
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,8000	17,6000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	10,8000	21,6000
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8600	7,8600
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,4600	108,9200
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	833,6200	833,6200
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,8200	115,3800
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	53,2800	639,3600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	101,5200	609,1200
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	104,4200	6,2652



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



C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0700	12,2800
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,2600	151,5600
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	39,6700	277,6900
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	22,9000	91,6000
					TOTAL SERVIÇO:	8.416,8852
					VALOR:	26.695,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	23.967,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.728,30
					VALOR COM ENCARGOS:	26.695,79
					VALOR BDI (24.52%):	6.545,81
					VALOR COM BDI:	33.241,60

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL MAO DE OBRA:	266,3153
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7700	0,4299
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,6100	10,5632
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0500	20,7851
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,0600	5,7026
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4800	5,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7300	0,5741
12082	TUOLO MAGÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
					TOTAL MATERIAL:	153,7881
					VALOR:	420,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	253,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	166,38
					VALOR COM ENCARGOS:	420,10
					VALOR BDI (24.52%):	103,01
					VALOR COM BDI:	523,11

C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,2500	25,5750
TOTAL MATERIAL:						25,5750
VALOR:						63,12
VALOR SEM ENCARGOS:						40,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						63,12
VALOR BDI (24.52%):						15,48
VALOR COM BDI:						78,60



C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7636
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,1800	36,9036
TOTAL MATERIAL:						36,9036
VALOR:						49,67
VALOR SEM ENCARGOS:						41,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,67
VALOR BDI (24.52%):						12,18
VALOR COM BDI:						61,85

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 SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (24.52%):						2,67
VALOR COM BDI:						13,55

Handwritten signature and initials.

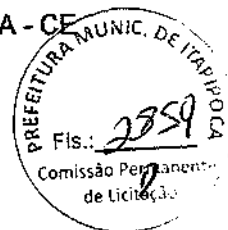
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 22.961.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/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: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP

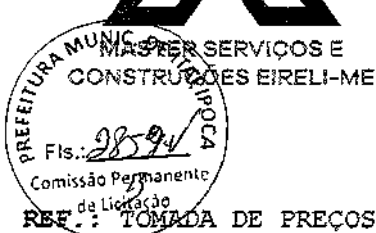
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

ENCARGOS SOCIAIS

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 21.06.05/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCO BEZERRA DE SOUSA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.951.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

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