



PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 0031106.2021

DATA DA LICITAÇÃO: 26.07.2021 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.** Perfazendo o valor global RS 86.674,12 (oitenta e seis mil seiscentos e setenta e quatro reais e doze centavos), prazo de execução 05 (CINCO) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. 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.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 19 de JULHO de 2021



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

Ⓟ

Ⓟ


REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.481,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	181,78	1.090,68
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	80,10	4,88	390,88
2	MOVIMENTO DE TERRA						409,34
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,16	57,17	409,34
3	ESTRUTURA						10.396,66
3.1	FUNDAÇÕES						3.558,97
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,96	46,84	419,69
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,69	644,48	1.733,65
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,19	750,32	892,88
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	854,59	512,75
3.2	ESTRUTURA						6.837,69
3.2.1	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,49	513,35	764,89
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	123,67	16,96	2.097,41
3.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,58	117,24	419,72
3.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	28,95	122,82	3.555,64
4	PAREDES E PAINÉIS						7.877,33
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,93	73,49	7.049,90
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	2.024,78	141,73
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80	102,55	82,04
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,44	135,96	603,66
5	REVESTIMENTOS						26.844,53
5.1	PAREDES INTERNAS						23.690,37
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,28	7,64	1.316,22
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	138,72	38,05	5.278,30
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,57	42,74	1.434,78



5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,71	85,93	3.498,21
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,00	108,75	10.657,50
5.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	98,00	9,84	964,32
5.1.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,71	13,29	541,04
5.2	FORRO						1.726,80
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,78	15,08	434,00
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	28,78	44,92	1.292,80
3	FACHADA/MURO						1.427,36
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	7,64	75,25
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	9,85	38,05	374,79
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,85	85,93	846,41
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,85	13,29	130,91
6	ESQUADRIAS						3.954,82
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	908,10	1.816,20
6.2	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,12	417,70	2.138,62
7	PISO						3.450,22
.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,40	27,46	642,56
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,40	103,28	2.416,75
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,40	9,84	230,26
7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	94,50	160,65
8	COBERTA						5.420,25
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,46	107,29	3.053,47
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,46	77,87	2.216,18
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	4,60	32,74	150,60
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.285,17
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						1.725,49
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	92,04	7,43	683,86
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,20	10,54	107,51





MASTER SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÕES EIRELI



CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

9.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,10	15,90	81,09
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	31,64	18,88	597,36
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,88	7,80	100,46
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	17,00	9,13	155,21
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						463,16
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	25,40	101,60
9.2.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	28,60	28,60
9.2.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,24	14,24
9.2.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	318,72	318,72
9.3	QUADROS / CAIXAS						305,96
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,96	305,96
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						94,16
9.4.1	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	47,08	94,16
9.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						1.696,40
9.5.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	216,62	1.083,10
9.5.2	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	10,00	61,33	613,30
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.268,73
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						935,17
10.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	24,06	9,21	221,59
10.1.2	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	14,07	6,79	95,54
10.1.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	10,68	64,08
10.1.4	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,29	10,29
10.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	9,00	13,83	124,47
10.1.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	SEINFRA	UN	4,00	12,77	51,08
10.1.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	15,75	78,75
10.1.8	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,86	94,88
10.1.9	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,54	11,54
10.1.10	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	3,00	16,48	49,44
10.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	16,74	66,96
10.1.12	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	13,85	13,85
10.1.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,27	52,70
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS						728,50
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	95,35	476,75
10.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	68,65	68,65
10.2.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	91,55	183,10

10.3	POÇOS E CAIXAS						1.042,96
10.3.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	521,48	1.042,96
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.562,10
10.4.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	719,01	2.876,04
10.4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,60	25,20
10.4.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	83,77	167,54
10.4.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	37,36	74,72
10.4.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	50,82	203,28
10.4.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	53,83	215,32
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.492,78
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						3.560,76
11.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,31	39,31	248,05
11.1.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,78	35,49	276,11
11.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	11,95	22,96	274,37
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,88	16,46	113,24
11.1.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	18,38	128,66
11.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	20,50	82,00
11.1.7	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	27,52	82,56
11.1.8	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	36,58	36,58
11.1.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	19,54	117,24
11.1.10	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	15,91	63,64
11.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	47,73	47,73
11.1.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	29,00	58,00
11.1.13	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	42,32	84,64
11.1.14	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	33,82	33,82
11.1.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	4,00	29,11	116,44
11.1.16	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	30,12	60,24
11.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	39,14	39,14
11.1.18	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	22,47	22,47
11.1.19	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	45,03	45,03
11.1.20	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	29,80	119,20
11.1.21	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	72,89	437,34
11.1.22	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	14,12	28,24
11.1.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	523,01	1.046,02
11.2	DRENAGEM						1.932,02

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

11.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	341,33	682,66
11.2.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	7,20	61,13	440,14
11.2.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	134,87	809,22
12	PINTURA						2.169,04
12.1	PAREDES						1.908,23
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	23,40	14,72	344,45
12.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	38,95	5,62	218,90
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	23,40	23,95	560,43
12.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,55	25,62	295,91
12.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	27,40	17,83	488,54
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						260,8
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,62	138,57
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	18,19	122,24
13	ACESSIBILIDADE						3.309,99
13.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.223,57	2.447,14
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	269,64	862,85
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						671,27
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	17,91	37,48	671,27
15	URBANIZAÇÃO						4.273,87
15.1	PAVIMENTAÇÃO						2.875,51
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	54,20	48,97	2.654,17
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4,45	49,74	221,3
15.2	URBANIZAÇÃO						1.398,36
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	349,59	1.398,36
16	LIMPEZA						368,55
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	27,00	13,65	368,55
VALOR BDI TOTAL:						17.599,04	
VALOR ORÇAMENTO:						69.075,08	
VALOR TOTAL:						86.674,12	

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.481,57	100,00%					100,00' %'
			1.481,57					1.481,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	409,34	100,00%					100,00' %'
			409,34					409,34
3	ESTRUTURA	10.396,66	100,00%					100,00' %'
			10.396,66					10.396,66
4	PAREDES E PAINÉIS	7.877,33		50,00%	50,00%			100,00' %'
				3.938,67	3.938,66			7.877,33
5	REVESTIMENTOS	26.844,53		50,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
				13.422,27	6.711,13	6.711,13		26.844,53
6	ESQUADRIAS	3.954,82		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				988,71	1.977,41	988,70		3.954,82
7	PISO	3.450,22			100,00%			100,00' %'
					3.450,22			3.450,22
8	COBERTA	5.420,25		50,00%	50,00%			100,00' %'
				2.710,13	2.710,12			5.420,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.285,17			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					1.071,29	2.142,59	1.071,29	4.285,17
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.268,73				50,00%	50,00%	100,00' %'
						3.134,37	3.134,36	6.268,73
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.492,78				50,00%	50,00%	100,00' %'
						2.746,39	2.746,39	5.492,78
12	PINTURA	2.169,04				50,00%	50,00%	100,00' %'
						1.084,52	1.084,52	2.169,04
13	ACESSIBILIDADE	3.309,99				50,00%	50,00%	100,00' %'
						1.655,00	1.654,99	3.309,99
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	671,27	50,00%			50,00%		100,00' %'
			335,64			335,63		671,27
15	URBANIZAÇÃO	4.273,87					100,00%	100,00' %'
							4.273,87	4.273,87
16	LIMPEZA	368,55					100,00%	100,00' %'
							368,55	368,55
			12.623,21	21.059,78	19.858,83	18.798,33	14.333,97	86.674,12
			12.623,21	33.682,99	53.541,82	72.340,15	86.674,12	

REF.: TOMADA DE PREÇOS N^a 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4882	10,9764
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9764
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,6300	34,3026
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,6200	23,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9200	53,6400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6900	2,2035
TOTAL MATERIAL:						113,7661
VALOR:						144,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR COM ENCARGOS:						144,87
VALOR BDI (25.48%):						36,91
VALOR COM BDI:						181,78

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4882	1,3721
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3721
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,4882	16,0804
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0804
VALOR:						45,56

7 2

VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25.48%):	11,61
VALOR COM BDI:	57,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,7025	0,3853
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3853
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882	6,0370
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,7900	2,1178
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,0000	3,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:						11,1158
VALOR:						37,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						37,33
VALOR BDI (25.48%):						9,51
VALOR COM BDI:						46,84

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,7025	5,3491
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,3491
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4882	87,8112
TOTAL MAO DE OBRA:						104,3464
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,7900	41,2211
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,0000	42,1344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5300	103,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	62,4300	24,9720
TOTAL MATERIAL:						212,2075
VALOR:						513,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						191,71



VALOR COM ENCARGOS:	513,61
VALOR BDI (25.48%):	130,87
VALOR COM BDI:	644,48

3.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2676	70,2746
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4882	50,4914
TOTAL MAO DE OBRA:						120,7660
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:						150,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	325,9006	97,7702
TOTAL SERVICO:						97,7702
VALOR:						597,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						229,02
VALOR COM ENCARGOS:						597,96
VALOR BDI (25.48%):						152,36
VALOR COM BDI:						750,32

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4882	54,8820
TOTAL MAO DE OBRA:						79,6848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,6100	43,6582
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,9800	161,6400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,0000	44,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,8400	18,3679
TOTAL MATERIAL:						463,2511
VALOR:						681,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						138,12
VALOR COM ENCARGOS:						681,06
VALOR BDI (25.48%):						173,53
VALOR COM BDI:						854,59

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7025	7,6416
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6416
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4882	32,9292
TOTAL MAO DE OBRA:						32,9292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	63,7900	55,2996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,0000	45,1440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,8400	14,5966
TOTAL MATERIAL:						300,0102
VALOR:						409,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						409,11
VALOR BDI (25.48%):						104,24
VALOR COM BDI:						513,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4183	0,5135
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2676	0,6614
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1749
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5000	0,1900
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,9800	10,3270
TOTAL MATERIAL:						10,5170
VALOR:						13,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,52
VALOR BDI (25.48%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,96

3.2.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	6,4183	8,6647
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,2676	11,1613
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1 *[Handwritten marks]*



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

10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,9400	7,2644
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9200	14,3040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,0400	3,2600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4800	6,8544
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,4600	11,0682
					TOTAL MATERIAL:	42,7510
					VALOR:	93,43
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
					VALOR COM ENCARGOS:	93,43
					VALOR BDI (25.48%):	23,81
					VALOR COM BDI:	117,24

3.2.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,2676	2,8937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4882	1,9209
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,8146

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8200	5,7868
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,7500	34,7500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9200	15,4960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0400	0,3912
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	4,3456
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4600	6,1490
					TOTAL MATERIAL:	66,9186

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	311,3715	9,3411
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	85,2500	2,5575
					TOTAL SERVICIO:	11,8986
					VALOR:	97,88
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,25
					VALOR COM ENCARGOS:	97,88
					VALOR BDI (25.48%):	24,94
					VALOR COM BDI:	122,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4882	6,1468

Ⓞ

Ⓞ

Ⓞ

				TOTAL MAO DE OBRA:		14,4144
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,7900	0,9569
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL MATERIAL:						20,3795
VALOR:						58,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,78
VALOR COM ENCARGOS:						58,57
VALOR BDI (25.48%):						14,92
VALOR COM BDI:						73,49

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7025	7,6416
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,6416

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4183	78,9451
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2676	39,6845
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2676	62,0070
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4882	65,8584
TOTAL MAO DE OBRA:						263,0302

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5000	11,4000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,7900	39,7731
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9900	539,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,0000	63,2160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9200	7,1520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0400	26,0800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4600	47,3000
TOTAL MATERIAL:						907,9491
VALOR:						1.613,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						435,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.613,63
VALOR BDI (25.48%):						411,15
VALOR COM BDI:						2.024,78

4.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	8,2676	15,5431
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4882	5,7626
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3057
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3800	21,9000
TOTAL MATERIAL:						21,9000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	513,2407	2,7202
TOTAL SERVICIO:						2,7202
VALOR:						81,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,80
VALOR COM ENCARGOS:						81,73
VALOR BDI (25.48%):						20,82
VALOR COM BDI:						102,55

4.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,7025	0,2141
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2141
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2676	6,6141
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2676	5,7873
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882	6,0370
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9187
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5000	0,1900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,6100	2,8244
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,9800	12,1230
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5000	22,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,8400	6,2856
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,6900	0,2938
TOTAL MATERIAL:						53,4176
VALOR:						108,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR COM ENCARGOS:						108,35
VALOR BDI (25.48%):						27,61

VALOR COM BDI:	135,96
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2676	0,8268
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4882	0,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7900	0,3891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6770
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (25.48%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4882	4,3906
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3512
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,7900	1,5501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL MATERIAL:						5,4191
VALOR:						30,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,32
VALOR BDI (25.48%):						7,73
VALOR COM BDI:						38,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4882	3,2929
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2535
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	390,0306	9,7508
TOTAL SERVICO:						9,7508

0

x

0



VALOR:	34,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (25.48%):	8,68
VALOR COM BDI:	42,74

5.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2676	5,9527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4882	3,9515
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9042
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9200	7,6800
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5000	34,6500
TOTAL MATERIAL:						42,3300
VALOR:						68,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						68,48
VALOR BDI (25.48%):						17,45
VALOR COM BDI:						85,93

5.1.5. 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	8,2676	5,9527
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4882	3,9515
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9042
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0500	45,1550
TOTAL MATERIAL:						60,5150
VALOR:						86,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						86,67
VALOR BDI (25.48%):						22,08
VALOR COM BDI:						108,75

5.1.6. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2676	1,6535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4882	1,0976
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7511

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3900	0,5729
TOTAL MATERIAL:					0,5729	
VALOR:					7,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,52	
VALOR COM ENCARGOS:					7,84	
VALOR BDI (25.48%):					2,00	
VALOR COM BDI:					9,84	

5.1.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,2676	1,9015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,4882	1,2623
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1638	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3900	2,2408
TOTAL MATERIAL:					2,2408	
VALOR:					10,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,19	
VALOR COM ENCARGOS:					10,59	
VALOR BDI (25.48%):					2,70	
VALOR COM BDI:					13,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	5,4882	1,7013
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7682	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,7900	0,4593
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL MATERIAL:					2,0069	
VALOR:					12,02	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,24	
VALOR COM ENCARGOS:					12,02	
VALOR BDI (25.48%):					3,06	
VALOR COM BDI:					15,08	

Handwritten initials and a signature.

Handwritten signature.



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

5.2.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2676	5,7873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	5,4882	4,9394
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7267
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,7900	1,5501
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0400	3,7856
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5300	1,9292
TOTAL MATERIAL:						7,2649
VALOR:						35,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						35,80
VALOR BDI (25.48%):						9,12
VALOR COM BDI:						44,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2676	0,8268
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4882	0,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,7900	0,3891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6770
VALOR:						6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (25.48%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4882	4,3906
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3512
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,7900	1,5501
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690

2 2

TOTAL MATERIAL:	5,4191
VALOR:	30,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,32
VALOR BDI (25.48%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,05

5.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2676	5,9527
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4882	3,9515
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9042

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9200	7,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5000	34,6500

TOTAL MATERIAL:	42,3300
VALOR:	68,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	68,48
VALOR BDI (25.48%):	17,45
VALOR COM BDI:	85,93

5.3.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,2676	1,9015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,4882	1,2623
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1638

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3900	2,2408

TOTAL MATERIAL:	2,2408
VALOR:	10,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,59
VALOR BDI (25.48%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,29

6.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,4183	24,0686

P A

Q



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2676	31,0035
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2676	11,5746
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4882	7,6835
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,3302

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,7900	0,6762
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,2400	155,2400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3100	69,9300
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6100	49,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	41,1800	41,1800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,1900	199,1900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,6900	3,6725
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3000	7,8000
					TOTAL MATERIAL:	532,0791
					VALOR:	723,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
					VALOR COM ENCARGOS:	723,70
					VALOR BDI (25.48%):	184,40
					VALOR COM BDI:	908,10

6.2. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	332,8800	332,8800
					TOTAL MATERIAL:	332,8800
					VALOR:	332,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	332,88
					VALOR BDI (25.48%):	84,82
					VALOR COM BDI:	417,70

7.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4882	3,0185
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,0854
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,7900	2,3283

Handwritten marks: a circle with a dot and a checkmark.

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5300	5,8035
TOTAL MATERIAL:						8,1318
VALOR:						21,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (25.48%):						5,58
VALOR COM BDI:						27,46

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4882	3,2929
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,0500	45,1550
TOTAL MATERIAL:						60,5150
VALOR:						82,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						82,31
VALOR BDI (25.48%):						20,97
VALOR COM BDI:						103,28

7.3. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2676	1,6535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4882	1,0976
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7511
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3900	0,5729
TOTAL MATERIAL:						0,5729
VALOR:						7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (25.48%):						2,00
VALOR COM BDI:						9,84

7.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

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

φ ✕ ⊕

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4882	1,3721
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5059
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,7300	58,7300
					TOTAL MATERIAL:	58,7300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	515,1806	1,9319
					TOTAL SERVICIO:	1,9319
					VALOR:	75,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
					VALOR COM ENCARGOS:	75,31
					VALOR BDI (25.48%):	19,19
					VALOR COM BDI:	94,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4183	6,4183
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6859
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4100	18,9350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,1300	22,7829
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6900	1,7628
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
					TOTAL MATERIAL:	47,9607
					VALOR:	85,50
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	85,50
					VALOR BDI (25.48%):	21,79
					VALOR COM BDI:	107,29

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2676	9,0944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4882	6,0370
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,1314
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
					TOTAL MATERIAL:	22,1100

VALOR:	62,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,06
VALOR BDI (25.48%):	15,81
VALOR COM BDI:	77,87

8.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4882	2,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8779

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3200	6,9600
TOTAL MATERIAL:						6,9600

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	386,7906	0,7736
TOTAL SERVICIO:						0,7736

VALOR:	26,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,09
VALOR BDI (25.48%):	6,65
VALOR COM BDI:	32,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4183	0,7060
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2676	0,9094
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6154

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952
TOTAL MATERIAL:						1,7952

VALOR:	5,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (25.48%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,43

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

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

P

A

[Signature]

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,4183	0,8344
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,2676	1,0748
TOTAL MAO DE OBRA:						1,9092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4500	3,5190
TOTAL MATERIAL:						3,5190
VALOR:						8,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,40
VALOR BDI (25.48%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,54

9.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2676	1,6535
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9372
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1600	5,1600
TOTAL MATERIAL:						5,1600
VALOR:						12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						12,67
VALOR BDI (25.48%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,4183	5,1346
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1346
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6300	1,6300
TOTAL MATERIAL:						1,6300
VALOR:						15,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,05
VALOR BDI (25.48%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,88

9.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4183	1,6046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2676	0,8268
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4314
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

9.1.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	6,4183	0,9627
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	8,2676	1,2401
TOTAL MAO DE OBRA:						2,2028

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
TOTAL MATERIAL:						1,6500
VALOR:						7,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,28
VALOR BDI (25.48%):						1,85
VALOR COM BDI:						9,13

9.2.1. 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	6,4183	1,9255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4058

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:						8,9800
VALOR:						20,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (25.48%):						5,16
VALOR COM BDI:						25,40

9.2.2. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

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

P

2

Ⓞ

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
TOTAL MATERIAL:						12,4000
VALOR:						22,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						22,79
VALOR BDI (25.48%):						5,81
VALOR COM BDI:						28,60

9.2.3. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,2676	0,4299
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	5,4882	0,2854
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7153
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
TOTAL MATERIAL:						9,4600
VALOR:						11,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR BDI (25.48%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,24

9.2.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,4183	0,7381
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4183	3,8831
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,2676	0,9508
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2676	5,0019
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,2676	23,4386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,4882	26,1677
TOTAL MAO DE OBRA:						60,1802
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5000	0,2090
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,7900	5,1032
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,8200	10,2989
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,0000	3,8592
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0400	6,2400

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,6600	2,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,4600	0,2838
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5500	55,5500
TOTAL MATERIAL:						93,9501
VALOR:						254,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						99,87
VALOR COM ENCARGOS:						254,00
VALOR BDI (25.48%):						64,72
VALOR COM BDI:						318,72

9.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4183	12,8366
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2676	16,5352
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3718
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6100	30,6100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8900	24,8900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1400	83,1400
TOTAL MATERIAL:						168,7500
VALOR:						243,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						243,83
VALOR BDI (25.48%):						62,13
VALOR COM BDI:						305,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,4183	3,4017
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,2676	4,3818
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7835
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
TOTAL MATERIAL:						17,6200
VALOR:						37,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,12
VALOR COM ENCARGOS:						37,52
VALOR BDI (25.48%):						9,56
VALOR COM BDI:						47,08

P Y

[Signature]



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

9.5.1. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4183	7,7020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2676	9,9211
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6231
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
TOTAL MATERIAL:						127,5800
VALOR:						172,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						172,63
VALOR BDI (25.48%):						43,99
VALOR COM BDI:						216,62

9.5.2. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR:	48,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,88
VALOR BDI (25.48%):	12,45
VALOR COM BDI:	61,33

10.1.1. 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	6,4183	0,7702
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2676	0,9921
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7623
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,6800	0,0213
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,0600	0,0074
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8300	2,8583
TOTAL MATERIAL:						2,8870
VALOR:						7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (25.48%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,21

10.1.2. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4183	0,5776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2676	0,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3217
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	42,6800	0,0171
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,0600	0,0074
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,0300	2,0503
TOTAL MATERIAL:						2,0748
VALOR:						5,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.48%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,4183	1,2195
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,2676	1,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7903
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,6800	0,3841
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,0600	0,1334
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL MATERIAL:						1,4675
VALOR:						8,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						8,51
VALOR BDI (25.48%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,68

10.1.4. C2380 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	6,4183	1,2195
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	8,2676	1,5708
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7903
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,6800	0,3201
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,0600	0,1112



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

11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
TOTAL MATERIAL:						1,1513
VALOR:						8,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						8,20
VALOR BDI (25.48%):						2,09
VALOR COM BDI:						10,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4183	1,4120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2676	1,8189
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2309

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2600	0,2028
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL MATERIAL:						2,8628
VALOR:						11,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (25.48%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,83

10.1.6. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4183	1,4120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2676	1,8189
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2309

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	0,2600	0,1612
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
TOTAL MATERIAL:						2,0212
VALOR:						10,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,93
VALOR COM ENCARGOS:						10,18
VALOR BDI (25.48%):						2,59
VALOR COM BDI:						12,77

10.1.7. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

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

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	6,4183	1,1553
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	8,2676	1,4882
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6435

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,6800	0,1067
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,0600	0,1482
TOTAL MATERIAL:						5,8763
VALOR:						12,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,03
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (25.48%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,75

10.1.8. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2676	1,6535
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9372

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,6800	0,1067
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2600	0,0806
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,0600	0,1482
TOTAL MATERIAL:						2,0355
VALOR:						9,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						9,45
VALOR BDI (25.48%):						2,41
VALOR COM BDI:						11,86

10.1.9. C2648 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	6,4183	0,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	8,2676	0,9094
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6154

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2600	0,3250
I2227	UNIÃO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000







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:	5,1250
VALOR:	9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (25.48%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,54

10.1.10. C2652 - UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	6,4183	0,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	8,2676	0,9094
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6154

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082
12243	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6400	8,6400

TOTAL MATERIAL:	9,0482
VALOR:	13,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (25.48%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,48

10.1.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4183	0,5776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2676	0,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3217

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,6800	0,1067
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600	0,2080
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,0600	0,1482

TOTAL MATERIAL:	10,0029
VALOR:	13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (25.48%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,74

10.1.12. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2') (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4183	0,5776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2676	0,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3217
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	42,6800	0,0640
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2600	0,1560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,0600	0,1112
TOTAL MATERIAL:						7,7012
VALOR:						11,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI (25.48%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,85

10.1.13. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4183	0,5776
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2676	0,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3217
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,6800	0,1280
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL MATERIAL:						0,8630
VALOR:						4,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
VALOR BDI (25.48%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,27

10.2.1. 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	6,4183	3,9152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,2676	5,0432
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1200	53,1200





TOTAL MATERIAL:	53,3644
VALOR:	75,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	75,99
VALOR BDI (25.48%):	19,36
VALOR COM BDI:	95,35

10.2.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	6,4183	3,4659
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	8,2676	4,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9304
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3700	34,3700
TOTAL MATERIAL:						34,6820
VALOR:						54,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						54,71
VALOR BDI (25.48%):						13,94
VALOR COM BDI:						68,65

10.2.3. 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	6,4183	3,9152
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	8,2676	5,0432
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9584
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL MATERIAL:						50,3344
VALOR:						72,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						72,96
VALOR BDI (25.48%):						18,59
VALOR COM BDI:						91,55

10.3.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4882	3,8417

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	404,7000	404,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8417
TOTAL MATERIAL:						404,7000
VALOR:						415,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						415,59
VALOR BDI (25.48%):						105,89
VALOR COM BDI:						521,48

10.4.1. 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	6,4183	21,1804
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	8,2676	27,2831
TOTAL MAO DE OBRA:						48,4635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7400	33,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,6700	207,6700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,9100	121,9100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0800	73,0800
TOTAL MATERIAL:						450,6112
VALOR:						573,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,94
VALOR COM ENCARGOS:						573,01
VALOR BDI (25.48%):						146,00
VALOR COM BDI:						719,01

10.4.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL MAO DE OBRA:						2,0669

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
TOTAL MATERIAL:						4,9610
VALOR:						10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,04



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 (25.48%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1400	48,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728

TOTAL MATERIAL:	48,2128
VALOR:	66,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,76
VALOR BDI (25.48%):	17,01
VALOR COM BDI:	83,77

10.4.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3800	19,3800

TOTAL MATERIAL:	19,3800
VALOR:	29,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,77
VALOR BDI (25.48%):	7,59
VALOR COM BDI:	37,36

10.4.5. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1100	30,1100

TOTAL MATERIAL:	30,1100
VALOR:	40,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26

Q X

VALOR COM ENCARGOS:	40,50
VALOR BDI (25.48%):	10,32
VALOR COM BDI:	50,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL MATERIAL:						32,5100
VALOR:						42,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						42,90
VALOR BDI (25.48%):						10,93
VALOR COM BDI:						53,83

11.1.1. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	6,4183	3,3375
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,2676	4,2992
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6367

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4200	0,7986
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,0600	0,8984
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2400	10,3424
TOTAL MATERIAL:						12,0394
VALOR:						31,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						31,33
VALOR BDI (25.48%):						7,98
VALOR COM BDI:						39,31

11.1.2. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,4183	3,0808
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	8,2676	3,9684
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0492

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2200	0,7326







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

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,0600	0,5859
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,0700	9,1607
TOTAL MATERIAL:						10,4792
VALOR:						28,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						28,28
VALOR BDI (25.48%):						7,21
VALOR COM BDI:						35,49

11.1.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2'') - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183	1,9255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4058

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3200	0,4356
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,0600	0,3906
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,2800	6,3428
TOTAL MATERIAL:						7,1690
VALOR:						18,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (25.48%):						4,66
VALOR COM BDI:						22,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	6,4183	1,5404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	8,2676	1,9842
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5246

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,6800	0,2134
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,0600	0,2780
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2'') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6900	3,7269
TOTAL MATERIAL:						4,2183
VALOR:						13,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (25.48%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,46

11.1.5. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183	1,9255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4058
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,6800	1,1950
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,0600	1,5936
TOTAL MATERIAL:						3,5186
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,73
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (25.48%):						3,73
VALOR COM BDI:						18,38

11.1.6. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183	1,9255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4058
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,6800	1,2804
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,0600	1,7418
TOTAL MATERIAL:						5,2122
VALOR:						16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						16,34
VALOR BDI (25.48%):						4,16
VALOR COM BDI:						20,50

11.1.7. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	6,4183	2,3106
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,2676	2,9763
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2869
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,6800	1,4511
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000

Ⓟ

Ⓟ

Ⓟ

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,0600	1,9271
TOTAL MATERIAL:						8,5782
VALOR:						21,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,93
VALOR BDI (25.48%):						5,59
VALOR COM BDI:						27,52

11.1.8. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,4183	2,8882
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,2676	3,7204
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6086
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4200	4,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	39,0600	1,7968
TOTAL MATERIAL:						12,4568
VALOR:						29,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						29,15
VALOR BDI (25.48%):						7,43
VALOR COM BDI:						36,58

11.1.9. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,4183	1,7971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,2676	2,3149
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,0600	0,7812
TOTAL MATERIAL:						5,1812
VALOR:						15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						15,57
VALOR BDI (25.48%):						3,97
VALOR COM BDI:						19,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,4183	1,7971
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	8,2676	2,3149
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1120

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,6800	0,4268
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,0600	0,5559
TOTAL MATERIAL:						2,2927
VALOR:						12,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,68
VALOR BDI (25.48%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,91

11.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,4183	2,9524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,2676	3,8031
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7555

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8300	5,6600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	39,0600	2,1874
TOTAL MATERIAL:						20,9774
VALOR:						38,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,31
VALOR COM ENCARGOS:						38,04
VALOR BDI (25.48%):						9,69
VALOR COM BDI:						47,73

11.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2676	2,8937
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1401

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,6800	1,7072
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2000	6,2000

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,0600	2,2236
					TOTAL MATERIAL:	10,1308
					VALOR:	23,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,84
					VALOR COM ENCARGOS:	23,11
					VALOR BDI (25.48%):	5,89
					VALOR COM BDI:	29,00

11.1.13. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,4183	2,3748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,2676	3,0590
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,433

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2100	4,4200
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	39,0600	1,1718
					TOTAL MATERIAL:	20,0018
					VALOR:	33,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	33,73
					VALOR BDI (25.48%):	8,59
					VALOR COM BDI:	42,32

11.1.14. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,4183	2,3748
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,2676	3,0590
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,4338

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	42,6800	1,7712
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,0600	2,3348
					TOTAL MATERIAL:	13,2260
					VALOR:	26,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	26,95
					VALOR BDI (25.48%):	6,87
					VALOR COM BDI:	33,82

[Handwritten marks: a circle with a dot and a cross]

11.1.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,4183	2,1822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,2676	2,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2600	0,3276
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2600	10,2600
TOTAL MATERIAL:						10,5876
VALOR:						23,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						23,20
VALOR BDI (25.48%):						5,91
VALOR COM BDI:						29,11

11.1.16. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,4183	2,1822
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	8,2676	2,8110
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9932
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2600	0,4108
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL MATERIAL:						11,3908
VALOR:						24,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,62
VALOR COM ENCARGOS:						24,00
VALOR BDI (25.48%):						6,12
VALOR COM BDI:						30,12

11.1.17. C2361 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	6,4183	2,3748
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	8,2676	3,0590
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4338
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2100	4,4200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	39,0600	1,5624
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7400	9,7400

P Y

(P)

TOTAL MATERIAL:	17,4624
VALOR:	31,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (25.48%):	7,95
VALOR COM BDI:	39,14

11.1.18. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	6,4183	1,8613
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,2676	2,3976
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2589

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	42,6800	0,9603
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,0600	1,2230
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700	4,9700

TOTAL MATERIAL:	7,1533
VALOR:	17,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (25.48%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	6,4183	2,9524
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,2676	3,8031
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7555

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	42,6800	3,2010
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	37,0600	4,4472
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1800	11,1800

TOTAL MATERIAL:	18,8282
VALOR:	35,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	35,89
VALOR BDI (25.48%):	9,14
VALOR COM BDI:	45,03

11.1.20. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2761
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
TOTAL MATERIAL:						10,2828
VALOR:						23,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR COM ENCARGOS:						23,75
VALOR BDI (25.48%):						6,05
VALOR COM BDI:						29,80

11.1.21. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4183	3,2092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2676	4,1338
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3430
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5400	39,5400
TOTAL MATERIAL:						39,5400
VALOR:						58,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						58,09
VALOR BDI (25.48%):						14,80
VALOR COM BDI:						72,89

11.1.22. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,4183	0,5776
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	8,2676	0,7441
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3217
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,6800	1,3231
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,0600	1,7789
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
TOTAL MATERIAL:						7,9120
VALOR:						11,25

P

A

[Signature]

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (25.48%):	2,87
VALOR COM BDI:	14,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	6,4183	1,4441
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	6,4183	7,6057
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	8,2676	1,8602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	8,2676	9,7971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	8,2676	34,2196
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	5,4882	44,970
TOTAL MAO DE OBRA:						99,8970

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5000	0,4180
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,7900	10,2702
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8200	20,1912
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,0000	5,5440
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,6600	5,7320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,4600	0,5581
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL MATERIAL:						150,4911
VALOR:						416,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						166,4
VALOR COM ENCARGOS:						416,81
VALOR BDI (25.48%):						106,20
VALOR COM BDI:						523,01

11.2.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	34,7939	78,6342
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	3,3270	8,0181
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	328,6878	16,4344
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	19,4813	46,9499
TOTAL SERVICO:						150,0366
VALOR:						272,02

VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,98
VALOR COM ENCARGOS:	272,02
VALOR BDI (25.48%):	69,31
VALOR COM BDI:	341,33

11.2.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	6,4183	3,8510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,2676	4,9606
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8116

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,2000	26,4620
TOTAL MATERIAL:						26,4620
VALOR:						48,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,45
VALOR COM ENCARGOS:						48,72
VALOR BDI (25.48%):						12,41
VALOR COM BDI:						61,13

11.2.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	6,4183	3,5942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	8,2676	4,6299
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2241

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4000	20,8000
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3300	63,3300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	39,0600	2,5780
TOTAL MATERIAL:						86,7080
VALOR:						107,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,55
VALOR COM ENCARGOS:						107,48
VALOR BDI (25.48%):						27,39
VALOR COM BDI:						134,87

12.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7640

[Signature]

[Signature]

[Signature]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7600	1,9320
TOTAL MATERIAL:						2,1400
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (25.48%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,72

12.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,2676	1,6535
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6535
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0900	0,3270
TOTAL MATERIAL:						0,3270
VALOR:						4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
VALOR BDI (25.48%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,62

12.1.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,246
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5534
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,0800	3,4136
TOTAL MATERIAL:						4,9140
VALOR:						19,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,09
VALOR BDI (25.48%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4183	2,2464
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5534

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,2400	0,8120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2500	1,3500
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,2400	3,9508
TOTAL MATERIAL:						6,2428
VALOR:						20,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (25.48%):						5,20
VALOR COM BDI:						25,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7640

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5900	2,3921
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2100	2,2351
TOTAL MATERIAL:						4,6272
VALOR:						14,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (25.48%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,83

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4183	1,9255
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2676	2,8937
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8192

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6000	3,8700
TOTAL MATERIAL:						4,1300

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

VALOR:	16,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.48%):	4,19
VALOR COM BDI:	20,62

12.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2676	3,3070
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,2400	0,6496
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,6200	3,7792
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9800	1,5574
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,1942
VALOR:						14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (25.48%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,19

13.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,4183	19,2549
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,2676	24,8028
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0577
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	308,3900	308,3900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	515,7200	515,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7400	16,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2000	0,9200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0900	14,1800
TOTAL MATERIAL:						863,8356
VALOR:						975,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						67,22

10

11

12

VALOR COM ENCARGOS:	975,11
VALOR BDI (25.48%):	248,46
VALOR COM BDI:	1.223,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,2676	8,2676
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4882	1,9209
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2554
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,6100	0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,3700	183,3700
TOTAL MATERIAL:						183,4848
VALOR:						214,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,15
VALOR COM ENCARGOS:						214,89
VALOR BDI (25.48%):						54,75
VALOR COM BDI:						269,64


14.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,4183	1,2837
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2837
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2600	26,5200
TOTAL MATERIAL:						26,5200
VALOR:						29,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						29,87
VALOR BDI (25.48%):						7,61
VALOR COM BDI:						37,48

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,5950	1,1805
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,5477	0,1211
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3016
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,2676	1,3187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	5,4882	0,8754
TOTAL MAO DE OBRA:						2,1941
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,7900	3,6233
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,1300	0,3713
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300	27,0300
TOTAL MATERIAL:						31,0246
VALOR:						39,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						39,03
VALOR BDI (25.48%):						9,94
VALOR COM BDI:						48,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2676	2,4803
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,4882	2,1953
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6756
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,3634	0,1571
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	256,2996	0,1794
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9805	0,4951
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,5532	13,5532
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,5913	0,1437
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,5400	0,2900
TOTAL SERVICIO:						14,8193
VALOR:						39,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,15
VALOR COM ENCARGOS:						39,64
VALOR BDI (25.48%):						10,10
VALOR COM BDI:						49,74

15.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2676	12,4014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4882	8,2323
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6337
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	208,8500	208,8500



				TOTAL MATERIAL:		208,8500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	305,6430	9,1693
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,4700	1,4841
TOTAL SERVICIO:						10,6534
VALOR:						278,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						278,60
VALOR BDI (25.48%):						70,99
VALOR COM BDI:						349,59

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4882	3,8417
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8417
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

REF.: TOMADA DE PREÇOS N^a 0031106.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REQUALIFICAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ANTONIA ALMEIDA, PREDIO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL, REFORMA DA ESCOLA PROFESSOR FRANCISCO HENRIQUE, PRAÇA GERARDO TOME DA SILVA E CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES NO MUNICIPIO DE URUOCA.

LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE DOIS BANHEIROS NO GINASIO ONIAS FERNANDES CHAVES

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
	TOTAL	6,70
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,63
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15
	BDI = 25,48%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	