



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N ° 0012604.2022
DATA DA LICITAÇÃO: 30.05.2022 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE**. Perfazendo o valor global R\$ 998.290,33 (novecentos e noventa e oito mil duzentos e noventa reais e trinta e três 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.


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

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

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

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 18 de maio de 2022



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 Nª 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

RESUMO DA OBRA

LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE	676.331,56
03	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA	321.958,77
VALOR GLOBAL		R\$ 998.290,33





REF.: TOMADA DE PREÇOS N* 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						16.858,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,47%)		UN	100,00	168,58	16.858,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES						25.922,83
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,42	1.124,52
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	64,58	17,69	1.142,42
2.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	301,91	55,30	16.695,62
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	129,03	11,05	1.425,78
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	20,58	15,48	318,58
2.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	687,23	4,88	3.353,68
2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	245,03	7,60	1.862,23
3	MOVIMENTO DE TERRA						4.855,81
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,13	57,17	1.208,00
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,52	115,73	3.647,81
4	ESTRUTURA						58.223,47
4.1	FUNDAÇÕES						6.498,56
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.# 5CM	SEINFRA	M2	8,61	47,38	407,94
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	654,86	3.758,90
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,47	681,26	1.682,71
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,74	877,04	649,01
4.2	ESTRUTURA						51.724,91
4.2.1	C0843	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,70	527,93	6.176,78
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	690,67	17,48	12.072,91
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	50,60	18,55	938,63
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	212,34	15,30	3.248,80
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.# 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	176,20	119,36	21.031,23
4.2.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	13,25	116,65	1.545,61
4.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	53,03	126,55	6.710,95



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-M



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	PAREDES E PAINÉIS						40.426,89
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	211,68	74,64	15.799,80
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	16,99	130,61	2.219,06
5.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	378,13	378,13
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,44	2.069,13	2.979,55
5.5	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,98	389,34	13.229,77
5.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	10,68	303,91	3.245,70
5.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,58	138,58	2.574,82
6	REVESTIMENTO						176.281,11
6.1	PAREDES INTERNAS						102.862,23
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	649,11	7,72	5.011,13
6.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	575,31	38,31	22.040,13
6.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	73,80	43,14	3.183,73
6.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	597,46	111,70	66.736,28
6.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	597,46	9,86	5.890,96
6.2	PAREDES EXTERNAS						68.443,04
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	519,04	7,72	4.006,90
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,29	38,31	16.675,96
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	83,75	43,14	3.612,98
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,29	88,01	38.309,87
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	435,29	13,41	5.837,24
6.3	FORRO						1.606,54
6.3.1	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,81	27,79	1.606,54
6.4	FACHADA EXTERNA						3.369,30
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,98	7,72	262,33
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,99	38,31	650,89

✓

✓



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



6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,99	43,14	732,95
6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,99	88,01	1.495,29
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,99	13,41	227,84
7	ESQUADRIAS						56.986,43
7.1	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,04	376,85	11.320,57
7.2	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	42,52	449,63	19.118,27
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	979,45	7.835,60
7.4	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	946,56	5.679,36
7.5	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	913,66	1.827,32
7.6	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	434,27	1.302,81
7.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	65,70	105,37	6.922,81
7.8	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.002,64	1.002,64
7.9	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	256,67	256,67
7.10	CP.URU002	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM	PRÓPRIA	UN	1,56	1.102,81	1.720,38
8	PISO						49.934,45
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	105,09	27,84	2.925,71
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	106,71	31,36	3.346,43
8.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	428,60	65,43	28.043,30
8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	49,27	143,07	7.049,06
8.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,20	115,03	1.978,52
8.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	20,58	106,23	2.186,21
8.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,58	9,86	202,92
8.8	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	18,04	208,89	3.768,38
8.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,45	97,51	433,92
9	COBERTA						67.236,12
9.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	718,52	55,40	39.806,01
9.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,85	109,69	11.062,24
9.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	100,85	79,12	7.979,25
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	177,60	14,96	2.656,90
9.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	48,44	33,82	1.638,24
9.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,30	42,37	1.368,55

9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	82,20	33,15	2.724,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						26.935,05
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						11.930,98
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	719,41	7,65	5.503,49
10.1.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	138,32	13,75	1.901,90
10.1.3	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	71,00	25,13	1.784,23
10.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	83,10	18,96	1.575,58
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	83,10	7,80	648,18
10.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	9,22	313,48
10.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	11,34	204,12
10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.441,17
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	25,84	413,44
10.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,84	51,68
10.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,77	67,54
10.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,77	33,77
10.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	118,24	236,48
10.2.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	169,98	169,98
10.2.7	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	4,00	29,21	116,84
10.2.8	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	4,00	14,71	58,84
10.2.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	323,15	1.292,60
10.3	QUADROS / CAIXAS						1.487,52
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	314,35	943,05
10.3.2	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	61,26	61,26
10.3.3	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	335,82	335,82
10.3.4	I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,17	25,85
10.3.5	I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	9,86	118,32
10.3.6	I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	3,22	3,22
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						677,92
10.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,26	77,04
10.4.2	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	47,96	47,96
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	24,04	552,92
10.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						9.955,40
10.5.1	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	20,00	222,97	4.459,40
10.5.2	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	80,00	68,70	5.496,00
10.6	INSTALAÇÕES LÓGICAS						442,06
10.6.1	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	221,03	442,06





MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						18.547,75
11.1	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	480,32	7.685,12
11.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	580,04	4.640,32
11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	12,85	231,30
11.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	86,17	861,70
11.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	915,69	1.831,38
11.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	741,44	1.482,88
11.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.589,83	1.589,83
11.8	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	112,61	225,22
12	PINTURA						36.815,11
12.1	PAREDES						32.836,25
12.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,75	14,82	1.389,38
12.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,36	24,21	12.767,39
12.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	419,35	25,94	10.877,94
12.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	431,74	18,07	7.801,54
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						974,60
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	24,78	20,82	515,92
12.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,78	18,51	458,68
12.3	ESQUADRIAS METÁLICAS						1.967,19
12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,66	47,22	1.967,19
12.4	CARAMANCHÃO						1.037,07
12.4.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	38,24	27,12	1.037,07
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						1.780,75
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	811,47	1.622,94
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	56,53	113,06
13.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	37,29	44,75
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.888,58
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	37,90	38,79	1.470,14
14.2	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	20,38	3,46	70,51
14.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,38	66,14	1.347,93
15	URBANIZAÇÃO						70.498,46
15.1	PAVIMENTAÇÃO						43.637,67
15.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	389,68	50,48	19.671,05
15.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	169,85	58,16	9.878,48

(Handwritten marks and signatures)



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

15.1.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	70,86	106,21	7.526,04
15.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	130,98	50,10	6.562,10
15.2	URBANIZAÇÃO						4.709,91
15.2.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	1,50	1.141,73	1.712,60
15.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	360,37	2.882,96
15.2.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	3,95	28,95	114,35
15.3	ACESSIBILIDADE						889,76
15.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,34	140,34	889,76
15.4	CARAMANCHÃO						21.261,12
15.4.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	102,30	73,53	7.522,12
15.4.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	82,80	165,93	13.739,05
16	PAISAGISMO						1.297,45
16.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	60,60	21,41	1.297,45
17	DRENAGEM						10.816,70
17.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	163,22	41,02	6.695,28
17.2	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	345,42	3.108,78
17.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,04	200,92	1.012,64
18	LIMPEZA						10.026,60
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	660,54	13,65	9.016,37
18.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	687,23	1,47	1.010,23
						VALOR BDI TOTAL:	137.337,62
						VALOR ORÇAMENTO:	538.993,94
						VALOR TOTAL:	676.331,56

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

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N^a 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.858,00	15,02%	24,13%	27,25%	21,03%	12,57%	100,00' %'
			2.532,07	4.067,84	4.593,81	3.545,24	2.119,04	16.858,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.922,83	100,00%					100,00' %'
			25.922,83					25.922,83
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.855,81	100,00%					100,00' %'
			4.855,81					4.855,81
4	ESTRUTURA	58.223,47	100,00%					100,00' %'
			58.223,47					58.223,47
5	PAREDES E PAINÉIS	40.426,89	25,00%	75,00%				100,00' %'
			10.106,72	30.320,17				40.426,89
6	REVESTIMENTO	176.281,11		50,00%	50,00%			100,00' %'
				88.140,56	88.140,55			176.281,11
7	ESQUADRIAS	56.986,43			25,00%	75,00%		100,00' %'
					14.246,61	42.739,82		56.986,43
8	PISO	49.934,45		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				12.483,61	24.967,23	12.483,61		49.934,45
9	COBERTA	67.236,12		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				16.809,03	33.618,06	16.809,03		67.236,12
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	26.935,05		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				6.733,76	6.733,76	6.733,76	6.733,77	26.935,05
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	18.547,75		25,00%	50,00%		25,00%	100,00' %'
				4.636,94	9.273,88		4.636,93	18.547,75
12	PINTURA	36.815,11				50,00%	50,00%	100,00' %'
						18.407,56	18.407,55	36.815,11
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.780,75					100,00%	100,00' %'
							1.780,75	1.780,75
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.888,58			100,00%			100,00' %'
					2.888,58			2.888,58
15	URBANIZAÇÃO	70.498,46				50,00%	50,00%	100,00' %'
						35.249,23	35.249,23	70.498,46
16	PAISAGISMO	1.297,45				50,00%	50,00%	100,00' %'
						648,73	648,72	1.297,45
17	DRENAGEM	10.816,70				50,00%	50,00%	100,00' %'
						5.408,35	5.408,35	10.816,70
18	LIMPEZA	10.026,60					100,00%	100,00' %'
							10.026,60	10.026,60
		676.331,56	101.640,90	163.191,91	184.462,48	142.025,33	85.010,94	
			101.640,90	264.832,81	449.295,29	591.320,62	676.331,56	676.331,56

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,47%) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	SEINFRA	H/MÊS	0,0800	14.514,46	1.161,16
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS PLENO	SEINFRA	H/MÊS	0,2600	5.868,92	1.525,9
TOTAL DE SIMPLES:					2.687,08
TOTAL PARA 5 MESES:					13.435,38
FRAÇÃO DE 100%:					134,34

2.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	35,6694
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MATERIAL:					118,2649
VALOR:					149,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (25.48%):					38,06
VALOR COM BDI:					187,42

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR BDI (25.48%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,69



2.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						44,0675
VALOR:						44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						28,27
VALOR BDI (25.48%):						11,23
VALOR COM BDI:						55,30

2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR BDI (25.48%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48

2.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	20,3500	0,4070
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,3900	0,4956
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	15,2700	0,1832
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	28,2200	0,2540
TOTAL MATERIAL:				1,3398
VALOR:				6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,93
VALOR BDI (25.48%):				1,54
VALOR COM BDI:				7,60



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:				45,5615
VALOR:				45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,47
VALOR BDI (25.48%):				11,61
VALOR COM BDI:				57,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:				26,4350
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:				65,7910
VALOR:				92,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):				17,11
VALOR BDI (25.48%):				23,50
VALOR COM BDI:				115,73

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,8006
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				25,4130

✗

✗

✗

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3200	2,2018
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8600	3,2938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5456
VALOR:					37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR BDI (25.48%):					9,62
VALOR COM BDI:					47,38

4.1.2. 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	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,3200	42,8560
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8600	43,8081
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,9000	25,9600
TOTAL MATERIAL:					220,4241
VALOR:					521,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					191,67
VALOR BDI (25.48%):					132,98
VALOR COM BDI:					654,86

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4100	15,4161
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,3146
VALOR:					542,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80
VALOR BDI (25.48%):					138,34

VALOR COM BDI: 681,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4100	45,3894
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8600	46,0389
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6100	19,0964
TOTAL MATERIAL:					481,139

VALOR: 698,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 138,10
VALOR BDI (25.48%): 178,09
VALOR COM BDI: 877,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8794

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3200	57,4920
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8600	46,9372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6100	15,1755
TOTAL MATERIAL:					311,5555

VALOR: 420,73
VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52
VALOR BDI (25.48%): 107,20
VALOR COM BDI: 527,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						10,9269
VALOR:						13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.48%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						11,0256
VALOR:						14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (25.48%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,55

4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
TOTAL MATERIAL:						9,5584
VALOR:						12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR BDI (25.48%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,30

4.2.5. 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	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0500	7,5530



I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3900	14,8680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5600	3,3900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL MATERIAL:						44,4419
VALOR:						95,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,85
VALOR BDI (25,48%):						24,24
VALOR COM BDI:						119,36

4.2.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9400	32,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3900	12,3900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
TOTAL MATERIAL:						61,6871

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,4200	11,7126
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICIO:						18,5601
VALOR:						92,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,24
VALOR BDI (25,48%):						23,69
VALOR COM BDI:						116,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1300	36,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,1070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202

P 2



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:						69,5771

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,4200	11,7126
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,5601

VALOR: **100,85**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **14,24**
VALOR BDI (25.48%): **25,70**
VALOR COM BDI: **126,55**

5.1. 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	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3200	0,9948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2982

VALOR: **59,48**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **23,76**
VALOR BDI (25.48%): **15,16**
VALOR COM BDI: **74,64**

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3200	2,7390
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3187

VALOR: **104,09**
VALOR ENCARGOS (83.85%): **37,26**
VALOR BDI (25.48%): **26,52**
VALOR COM BDI: **130,61**



5.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	218,7400	229,6770
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8000	0,9500
TOTAL MATERIAL:						232,0570

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,9000	10,9225
TOTAL SERVICO:						10,9225

VALOR: 301,35
VALOR ENCARGOS (83,85%): 38,87
VALOR BDI (25,48%): 76,78
VALOR COM BDI: 378,13


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3200	41,3505
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3900	7,4340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5600	27,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						943,2056

VALOR: 1.648,97
VALOR ENCARGOS (83,85%): 434,94
VALOR BDI (25,48%): 420,16



VALOR COM BDI: 2.069,13

6.5. C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4100	15,1480
19042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	519,9400	207,9760
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	119,1600	47,6640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,2500	39,4875
TOTAL MATERIAL:					310,2755	
VALOR:					310,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.48%):					79,06	
VALOR COM BDI:					389,34	

6.6. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0475	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,4100	0,1468
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	218,7400	218,7400
TOTAL MATERIAL:					220,1518	
VALOR:					242,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,80	
VALOR BDI (25.48%):					61,71	
VALOR COM BDI:					303,91	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4448	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4100	2,9364
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3900	23,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6100	6,5349
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2700	0,3054
TOTAL MATERIAL:						55,5076
VALOR:						110,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,79
VALOR BDI (25.48%):						28,14
VALOR COM BDI:						138,58

6.1.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6266
VALOR:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,31

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

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

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICIO:					12,5863
VALOR:					34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR BDI (25.48%):					8,76
VALOR COM BDI:					43,14

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6800	46,9480
TOTAL MATERIAL:					62,8680
VALOR:					89,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,24
VALOR BDI (25.48%):					22,68
VALOR COM BDI:					111,70

6.1.5. 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	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (25.48%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,86

6.2.1. 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	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

P ⊕ b



TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7411
VALOR:					6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76
VALOR BDI (25.48%):					1,57
VALOR COM BDI:					7,72

6.2.2. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					24,9020

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:					5,6266
VALOR:					30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR BDI (25.48%):					7,78
VALOR COM BDI:					38,31

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

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICO:					12,5863
VALOR:					34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR BDI (25.48%):					8,76
VALOR COM BDI:					43,14

6.2.4. 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	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA M2	1,10000000	32,7500	36,0250
TOTAL MATERIAL:				43,9850
VALOR:				70,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):				16,25
VALOR BDI (25.48%):				17,87
VALOR COM BDI:				88,01

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:				2,3333
VALOR:				10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,19
VALOR BDI (25.48%):				2,72
VALOR COM BDI:				13,41

6.3.1. 87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI KG	9,65000000	0,97	9,36
TOTAL MATERIAL:				9,36

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,53000000	20,71	10,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11000000	16,57	1,82
TOTAL SERVICIO:				12,79
VALOR:				22,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):				3,97
VALOR BDI (25.48%):				5,64
VALOR COM BDI:				27,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,4095

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

6.4.2. 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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6266
VALOR:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICIO:						12,5863
VALOR:						34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,06
VALOR BDI (25.48%):						8,76
VALOR COM BDI:						43,14

6.4.4. 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	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600

Handwritten signature and initials.



16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - SEINFRA M2 1,10000000 32,7500 36,0250
DECORATIVA

TOTAL MATERIAL: 43,9850

VALOR: 70,14

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 16,25

VALOR BDI (25.48%): 17,87

VALOR COM BDI: 88,01

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:					2,3333
VALOR:					10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,19
VALOR BDI (25.48%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,41

7.1. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,2000	267,2000
TOTAL MATERIAL:					281,5550
VALOR:					300,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (25.48%):					76,52
VALOR COM BDI:					376,85

7.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,2000	325,2000

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL MATERIAL: 339,5550
VALOR: 358,33
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR BDI (25.48%): 91,30
VALOR COM BDI: 449,63

7.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3200	0,7030
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4100	161,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000	45,2000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8200	85,6400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0900	207,0900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						588,9406
VALOR:						780,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR BDI (25.48%):						198,89
VALOR COM BDI:						979,45

7.4. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3200	0,7030
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4100	161,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400 72,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000 45,2000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8200 85,6400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700 2,1600
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8800 180,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700 3,0540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600 8,1600
TOTAL MATERIAL:					562,7306
VALOR:					754,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					117,27
VALOR BDI (25.48%):					192,21
VALOR COM BDI:					946,56

7.5. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						191,6230

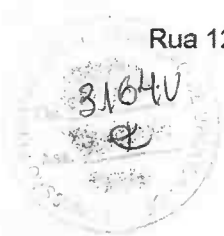
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,3200	0,7030
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,4100	161,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,2400	72,7200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,2000	45,2000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,8200	85,6400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,6600	154,6600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2700	3,0540
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						536,5106
VALOR:						728,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						117,27
VALOR BDI (25.48%):						185,53
VALOR COM BDI:						913,66

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

MATERIAL	FORTE	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	346,0900 346,0900

P

⊙



TOTAL MATERIAL: 346,0900
VALOR: 346,09
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 88,18
VALOR COM BDI: 434,27

7.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3200	67,3200
TOTAL MATERIAL:						67,3200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4600	2,3755
TOTAL SERVICO:						2,3755

VALOR: 83,97
VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,14
VALOR BDI (25.48%): 21,40
VALOR COM BDI: 105,37

7.8. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	738,32	738,32
TOTAL MATERIAL:						738,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	16,57	29,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	17,30	31,45
TOTAL SERVICO:						60,72

VALOR: 799,04
VALOR ENCARGOS (83.55%): 17,27
VALOR BDI (25.48%): 203,60
VALOR COM BDI: 1.002,64

7.9. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	137,00	137,00
TOTAL MATERIAL:						137,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	16,57	33,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	17,30	34,51
TOTAL SERVICO:						67,55
VALOR:						204,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):						19,22
VALOR BDI (25.48%):						52,12
VALOR COM BDI:						266,67

7.10. CP.URU002 - CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO E MONTAGEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQUISA	CERCA CONCERTINA SIMPLES GALVANIZADA 30CM, 50M COM KIT INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	723,37	723,37
TOTAL MATERIAL:						723,37
VALOR:						878,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,60
VALOR BDI (25.48%):						223,94
VALOR COM BDI:						1.102,81

8.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3200	2,4207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4432
VALOR:						22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI (25.48%):						5,65
VALOR COM BDI:						27,84

8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3200	1,2070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2210







VALOR: 24,99
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,50
VALOR BDI (25.48%): 6,37
VALOR COM BDI: 31,36

8.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5100
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8800	4,7640
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2200	1,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8900	2,6835
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1700	3,6170
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5500	1,7275
TOTAL MATERIAL:						15,1640
VALOR:						52,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR BDI (25.48%):						13,29
VALOR COM BDI:						65,43

8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4100	2,2023
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8800	2,3820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8900	0,5367
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1700	3,6170

(Handwritten marks and signatures)



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5500	1,7275
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,3545
VALOR:						114,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,83
VALOR BDI (25.48%):						29,05
VALOR COM BDI:						143,07

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6800

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					53,9690

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4100	2,2023
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8800	1,5880
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1700	3,6170
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5500	1,7275
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:					37,0238
VALOR:					91,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,32
VALOR BDI (25.48%):					23,36
VALOR COM BDI:					115,03

8.6. 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	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6800	46,9480
TOTAL MATERIAL:					62,8680
VALOR:					84,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,54



VALOR BDI (25.48%): 21,57
VALOR COM BDI: 106,23

8.7. 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	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL MATERIAL:					0,5966
VALOR:					7,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (25.48%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,86

8.8. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2396 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	151,3400	166,4740
TOTAL MATERIAL:					166,4740
VALOR:					166,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					42,42
VALOR COM BDI:					208,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0600	61,0600
TOTAL MATERIAL:					61,0600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4600	2,3755
TOTAL SERVICO:					2,3755
VALOR:					77,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,14
VALOR BDI (25.48%):					19,80
VALOR COM BDI:					97,51

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						11,25
VALOR COM BDI:						55,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8100	23,6873
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,8797
VALOR:						87,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.48%):						22,27
VALOR COM BDI:						109,69

9.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						16,07
VALOR COM BDI:						79,12

9.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

↓

⊕

⊕



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4100	0,1835
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:					0,7116

VALOR: 11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,97
VALOR BDI (25.48%): 3,04
VALOR COM BDI: 14,96

9.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2700	1,5270
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6500	6,6500
TOTAL MATERIAL:					8,1770

VALOR: 26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,43
VALOR BDI (25.48%): 6,87
VALOR COM BDI: 33,82

9.6. C2246 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

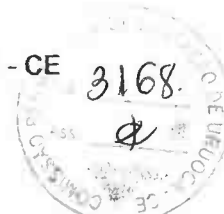
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,7400	14,1522
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,2700	1,0689
TOTAL MATERIAL:					15,2211

VALOR: 33,77
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,20
VALOR BDI (25.48%): 8,60
VALOR COM BDI: 42,37

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

(Handwritten mark)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:						7,2600

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	500,2100	1,0004
TOTAL SERVICO:						1,0004

VALOR: 26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,48
VALOR BDI (25.48%): 6,73
VALOR COM BDI: 33,15

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686

VALOR: 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,52
VALOR BDI (25.48%): 1,55
VALOR COM BDI: 7,65

10.1.2. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5900	5,7018
TOTAL MATERIAL:						5,7018

VALOR: 10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,20
VALOR BDI (25.48%): 2,79
VALOR COM BDI: 13,75

10.1.3. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

(Handwritten marks and signatures)



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3818

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3800	13,6476
TOTAL MATERIAL:						13,6476
VALOR:						20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,89
VALOR BDI (25.48%):						5,10
VALOR COM BDI:						25,13

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR BDI (25.48%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,96

10.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,78
VALOR BDI (25.48%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,80

10.1.6. 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	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200

B.
 P.



VALOR: 7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43
VALOR BDI (25.48%): 1,87
VALOR COM BDI: 9,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100
VALOR:						9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR BDI (25.48%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,34

10.2.1. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						5,25
VALOR COM BDI:						25,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						5,25



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

VALOR COM BDI: 25,84

10.2.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
TOTAL MATERIAL:						15,6500
VALOR:						26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						6,86
VALOR COM BDI:						33,77

10.2.4. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
TOTAL MATERIAL:						15,6500
VALOR:						26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						6,86
VALOR COM BDI:						33,77

10.2.5. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4400	60,4400
TOTAL MATERIAL:						60,4400
VALOR:						94,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (25.48%):						24,01
VALOR COM BDI:						118,24

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

(Handwritten signature and initials)



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,9400	112,9400
TOTAL MATERIAL:						112,9400

VALOR: 135,46
VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,71
VALOR BDI (25.48%): 34,52
VALOR COM BDI: 169,98

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
TOTAL MATERIAL:						12,8900

VALOR: 23,28
VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,25
VALOR BDI (25.48%): 5,93
VALOR COM BDI: 29,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8886

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						9,8300

VALOR: 11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,17
VALOR BDI (25.48%): 2,99
VALOR COM BDI: 14,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2171
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,3056
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,7204
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	4,0125
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2949
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,4805

VALOR: 257,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,85
VALOR BDI (25.48%): 65,62
VALOR COM BDI: 323,15

10.3.1. 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	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4400
TOTAL MATERIAL:					175,4400

VALOR: 250,52
VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70
VALOR BDI (25.48%): 63,83
VALOR COM BDI: 314,35

10.3.2. 10125 - ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

VALOR: 46,82
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 12,44
VALOR COM BDI: 61,26

10.3.3. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)





VALOR: 267,63
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 68,19
VALOR COM BDI: 335,82

10.3.4. I0950 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" (UN)

VALOR: 4,12
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 1,05
VALOR COM BDI: 5,17

10.3.5. I1068 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" (M)

VALOR: 7,86
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 2,00
VALOR COM BDI: 9,86

10.3.6. I1404 - LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" (UN)

VALOR: 2,57
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 0,65
VALOR COM BDI: 3,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4700	7,4700
TOTAL MATERIAL:						7,4700

VALOR: 15,35
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,80
VALOR BDI (25.48%): 3,91
VALOR COM BDI: 19,26

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

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3200	18,3200
TOTAL MATERIAL:					18,3200
VALOR:					38,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (25.48%):					9,74
VALOR COM BDI:					47,96

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700
VALOR:					19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR BDI (25.48%):					4,88
VALOR COM BDI:					24,04

10.5.1. 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	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

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	132,6400	132,6400
TOTAL MATERIAL:					132,6400
VALOR:					177,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,42
VALOR BDI (25.48%):					45,28
VALOR COM BDI:					222,97

10.5.2. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

VALOR:	54,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.48%):	13,95
VALOR COM BDI:	68,70

10.6.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

P

R



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0300	3,3099
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,6599

VALOR: 176,15
VALOR ENCARGOS (83.85%): 93,70
VALOR BDI (25.48%): 44,88
VALOR COM BDI: 221,03

11.1. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0700	92,0700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7400	126,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9800	75,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7300	14,7300
TOTAL MATERIAL:						327,1552

VALOR: 382,79
VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60
VALOR BDI (25.48%): 97,53
VALOR COM BDI: 480,32

11.2. G3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	328,6300	328,6300

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



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

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5200	60,5200
TOTAL MATERIAL:						406,6200
VALOR:						462,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,80
VALOR BDI (25.48%):						117,78
VALOR COM BDI:						580,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1580
VALOR:						10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,01
VALOR BDI (25.48%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0500	50,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,1284
VALOR:						68,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR BDI (25.48%):						17,50
VALOR COM BDI:						86,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



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



I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,0200	389,0200
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,8100	205,8100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4000	17,4000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MATERIAL:						655,5668
VALOR:						729,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						44,80
VALOR BDI (25.48%):						185,94
VALOR COM BDI:						915,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						122,3970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4000	34,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,9100	215,9100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,7400	126,7400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9800	75,9800
TOTAL MATERIAL:						468,4836
VALOR:						590,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						73,92
VALOR BDI (25.48%):						150,56
VALOR COM BDI:						741,44

11.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						239,1600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4100	2,2023
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1400	9,2796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6100	2,9044

φ
⊙
φ

I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	440,3500	440,3500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	161,2400	322,4800
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	85,0100	170,0200
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,4800	70,9600
					TOTAL MATERIAL:	1.027,8381
					VALOR:	1.267,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	146,00
					VALOR BDI (25.48%):	322,83
					VALOR COM BDI:	1.589,83

11.8. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)




MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7400	
					TOTAL MATERIAL:	89,7400
					VALOR:	89,74
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.48%):	22,87
					VALOR COM BDI:	112,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,5850
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8700	
					TOTAL MATERIAL:	2,2250
					VALOR:	11,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
					VALOR BDI (25.48%):	3,01
					VALOR COM BDI:	14,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8800	
					TOTAL MATERIAL:	5,1090

VALOR: 19,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63
VALOR BDI (25.48%): 4,92
VALOR COM BDI: 24,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1600	4,1072
TOTAL MATERIAL:						6,4907
VALOR:						20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.48%):						5,27
VALOR COM BDI:						25,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						4,8121
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.48%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230

[Handwritten marks]

TOTAL MATERIAL: 4,2930
VALOR: 16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,48
VALOR BDI (25.48%): 4,23
VALOR COM BDI: 20,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					8,3080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6756
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4600	1,6198
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4394
VALOR:					14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,00
VALOR BDI (25.48%):					3,76
VALOR COM BDI:					18,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8900	0,5067
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1800	2,6616
TOTAL MATERIAL:					7,5943
VALOR:					37,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR BDI (25.48%):					9,59
VALOR COM BDI:					47,22

12.4.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3390
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,4900	6,8823
TOTAL MATERIAL:						8,2668
VALOR:						21,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,11
VALOR BDI (25.48%):						5,51
VALOR COM BDI:						27,12

13.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						14,8360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,4300	630,4300
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:						631,8500
VALOR:						848,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,96
VALOR BDI (25.48%):						164,78
VALOR COM BDI:						811,47

13.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5710
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1100	0,4833
TOTAL MATERIAL:						0,4833
VALOR:						45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,03
VALOR BDI (25.48%):						11,48
VALOR COM BDI:						56,53

13.3. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1550
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,1100	0,5639

P
10

TOTAL MATERIAL: 0,5639
VALOR: 29,72
VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,68
VALOR BDI (25.48%): 7,57
VALOR COM BDI: 37,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
TOTAL MATERIAL:					27,5600

VALOR: 30,91
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,07
VALOR BDI (25.48%): 7,88
VALOR COM BDI: 38,79

14.2. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0385

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	66,3200	0,0265
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6500	1,3650
TOTAL MATERIAL:					1,7215

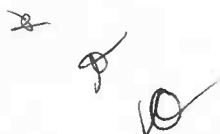
VALOR: 2,76
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,62
VALOR BDI (25.48%): 0,70
VALOR COM BDI: 3,46

14.3. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					31,6550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5500	5,7750
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3900	2,6950
TOTAL MATERIAL:					8,4700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------





C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVIÇO:						12,5863
VALOR:						52,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,06
VALOR BDI (25.48%):						13,43
VALOR COM BDI:						66,14

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3200	3,7670
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4000	0,3861
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2031
VALOR:					40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (25.48%):					10,25
VALOR COM BDI:					50,48

15.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2369

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3200	3,7670
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4000	0,3861
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:					38,3231
VALOR:					46,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (25.48%):					11,81



VALOR COM BDI: 58,16

15.1.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1275

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,4100	11,0115
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,1200	40,0260
TOTAL MATERIAL:					53,5125

VALOR: 84,64
VALOR ENCARGOS (83.85%): 19,43
VALOR BDI (25.48%): 21,57
VALOR COM BDI: 106,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					27,4806

VALOR: 39,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,14
VALOR BDI (25.48%): 10,17
VALOR COM BDI: 50,10

15.2.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	909,8900	909,8900
TOTAL MATERIAL:					909,8900

VALOR: 909,89
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (25.48%): 231,84

(Handwritten marks and signatures)

VALOR COM BDI: 1.141,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,1300	217,1300
TOTAL MATERIAL:						217,1300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,4800	11,5344
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL SERVICIO:						15,5796
VALOR:						287,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,46
VALOR BDI (25.48%):						73,18
VALOR COM BDI:						380,37

15.2.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1600	6,0400
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
TOTAL MATERIAL:						6,4672
VALOR:						23,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,27
VALOR BDI (25.48%):						5,88
VALOR COM BDI:						28,95

15.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6695
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3200	1,2070
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400

[Handwritten signatures]



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6100	53,4710
TOTAL MATERIAL:						59,1664
VALOR:						111,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (25.48%):						28,50
VALOR COM BDI:						140,34

15.4.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,3100	26,3100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7900	4,1370
TOTAL MATERIAL:						30,4470
VALOR:						58,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,14
VALOR BDI (25.48%):						14,93
VALOR COM BDI:						73,53

15.4.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7900	4,1370
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,7900	71,7900
TOTAL MATERIAL:						75,9270
VALOR:						132,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,28
VALOR BDI (25.48%):						33,69
VALOR COM BDI:						165,93

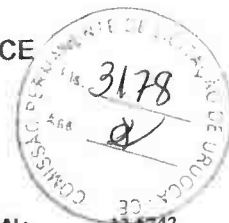
16.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2700	7,8953

D

Q

Q



TOTAL MATERIAL: 13,5743
VALOR: 17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,15
VALOR BDI (25.48%): 4,35
VALOR COM BDI: 21,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3700	1,1093
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5300	1,5412
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6500	10,7565
TOTAL MATERIAL:						13,4070
VALOR:						32,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,64
VALOR BDI (25.48%):						8,33
VALOR COM BDI:						41,02

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

SERVICO	FONTES	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	59,4800	134,4248
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,1500	14,8215
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	523,3600	26,1680
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	41,4400	99,8704
TOTAL SERVICO:					275,2847	
VALOR:					275,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					121,93	
VALOR BDI (25.48%):					70,14	
VALOR COM BDI:					345,42	

17.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4100	0,7341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900



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



11223 GRADIL DE FERRO

SEINFRA	M2	1,05000000	96,8900	101,7345
TOTAL MATERIAL:				105,6386
VALOR:				160,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):				33,84
VALOR BDI (25.48%):				40,80
VALOR COM BDI:				200,92

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR BDI (25.48%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,65

18.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (25.48%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47

(Handwritten marks and signatures)

(Handwritten signature)



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D



REF.: TOMADA DE PREÇOS N^o 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICIPIO DE URUCÁ-CE

LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 25,48%

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.061,00
1.1	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA(2,48%)		UN	100,00	80,61	8.061,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.858,63
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	187,42	1.124,52
2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,36	17,69	59,44
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,06	66,35	1.264,63
2.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	671,96	4,88	3.279,16
2.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	148,80	7,60	1.130,88
3	MOVIMENTO DE TERRA						6.861,30
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,46	57,17	1.455,55
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	46,71	115,73	5.405,75
4	ESTRUTURA						54.912,41
4.1	FUNDAÇÕES						15.461,04
4.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,87	47,38	2.268,08
4.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,04	654,86	8.539,37
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,96	681,26	2.697,79
4.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,23	877,04	1.955,80
4.2	ESTRUTURA						39.451,37
4.2.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,62	527,93	5.078,69
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	350,30	17,48	6.123,24
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	344,40	18,55	6.388,62
4.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	166,41	15,30	2.546,07
4.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	114,48	119,36	13.664,33
4.2.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	41,97	134,63	5.650,42
5	PAREDES E PAINÉIS						38.059,00
5.1	PAREDES						16.758,19



5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	165,73	74,64	12.370,09
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	23,83	130,61	3.112,44
5.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.069,13	248,30
5.1.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,75	105,37	1.027,36
5.2	MURO DA FACHADA / PÓRTICO						21.300,81
5.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,58	130,61	2.949,17
5.2.2	C4726	(EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,15	364,87	16.473,88
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,55	138,58	1.877,76
6	REVESTIMENTO						28.814,94
6.1	PAREDES INTERNAS						9.026,13
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	177,47	7,72	1.370,07
6.1.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	177,47	43,14	7.656,06
6.2	PAREDES EXTERNAS						11.206,74
6.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,86	7,72	1.102,88
6.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,80	38,31	1.563,05
6.2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	102,06	43,14	4.402,87
6.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,80	88,01	3.590,81
6.2.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,80	13,41	547,13
6.3	FORRO						4.104,30
6.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,00	15,18	607,20
6.3.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,00	45,27	1.810,80
6.3.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	30,00	37,48	1.124,40
6.3.4	C4284	ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	30,00	18,73	561,90
6.4	MURO DA FACHADA / PÓRTICO						4.477,77
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,15	7,72	348,56
6.4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,58	38,31	865,04
6.4.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,58	43,14	974,10

(Handwritten signature and initials)



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

6.4.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,58	88,01	1.987,27
6.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,58	13,41	302,80
7	ESQUADRIAS						10.256,43
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	966,08	1.932,16
7.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,33	609,67	3.859,21
7.3	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,52	449,63	1.133,07
7.4	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,50	376,85	2.072,68
7.5	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	1.002,64	1.002,64
7.6	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	256,67	256,67
8	PISO						10.427,13
8.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,00	27,84	1.113,60
8.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	45,84	31,36	1.437,54
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	40,00	143,07	5.722,80
8.4	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	22,50	90,28	2.031,30
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,25	97,51	121,89
9	COBERTA						51.632,64
9.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	135,04	109,69	14.812,54
9.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	135,04	79,12	10.684,36
9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,76	14,96	1.432,57
9.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,94	33,15	1.589,21
9.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	375,91	55,40	20.825,41
9.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	67,33	33,99	2.288,55
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						14.852,13
10.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						7.509,48
10.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	393,52	7,65	3.010,43
10.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	58,18	9,27	539,33
10.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,10	10,21	491,10
10.1.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,75	16,15	383,56
10.1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,85	23,10	708,02
10.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,77	18,96	1.531,40
10.1.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	62,41	7,80	486,80
10.1.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	34,00	9,22	313,48
10.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	4,00	11,34	45,36

✍

28



10.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						555,88
10.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	25,84	155,04
10.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,77	33,77
10.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	29,21	29,21
10.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	14,71	14,71
10.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	323,15	323,15
10.3	QUADROS / CAIXAS						314,35
10.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,35	314,35
10.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						472,46
10.4.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,98	33,98
10.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	48,51	97,02
10.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	24,04	312,52
10.4.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	14,47	28,94
10.5	LAMPADAS E LUMINÁRIAS						5.999,96
10.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	80,71	161,42
10.5.2	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	15,00	222,97	3.344,55
10.5.3	00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	33,00	61,20	2.019,60
10.5.4	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	15,00	15,66	234,90
10.5.5	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00	239,49	239,49
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						1.344,26
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	267,45	802,35
11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	86,17	258,51
11.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	70,85	283,40
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						2.107,42
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	16,62	116,65	1.938,72
12.2	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	168,70	168,70
13	PINTURA						39.364,21
13.1	PAREDES						37.852,79
13.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	112,80	14,82	1.671,70
13.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.143,56	24,21	27.685,59
13.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,87	25,94	2.953,79
13.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	306,68	18,07	5.541,71

⊕

⊕



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							886,23
13.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	20,82	139,91	
13.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,32	18,51	746,32	
13.3	ESQUADRIAS METÁLICAS							625,19
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,24	47,22	625,19	
14	ACESSIBILIDADE							7.418,12
14.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,60	138,91	4.250,65	
14.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,57	140,34	3.167,47	
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							2.679,83
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	811,47	1.622,94	
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	56,53	113,06	
15.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	318,31	318,31	
15.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,20	37,29	44,75	
15.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	21,51	580,77	
16	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.181,93
16.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	30,47	38,79	1.181,93	
17	URBANIZAÇÃO							30.977,66
17.1	PAVIMENTAÇÃO							23.761,84
17.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	165,07	50,48	8.332,73	
17.1.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	122,52	59,16	7.248,28	
17.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	163,29	50,10	8.180,83	
17.2	PAISAGISMO							3.360,51
17.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	156,96	21,41	3.360,51	
17.3	PARQUE INFANTIL							3.855,31
17.3.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	788,75	788,75	
17.3.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.181,23	1.181,23	
17.3.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.115,91	1.115,91	
17.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,86	131,30	769,42	
18	LIMPEZA							6.149,73
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	450,53	13,65	6.149,73	
							VALOR BDI TOTAL:	65.381,41
							VALOR ORÇAMENTO:	256.577,36
							VALOR TOTAL:	321.958,77

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

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.061,00	12,46%	24,71%	24,67%	19,96%	18,20%	100,00' %'
			1.004,40	1.991,87	1.988,65	1.608,98	1.467,10	8.061,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.858,63	100,00%					100,00' %'
			6.858,63					6.858,63
	MOVIMENTO DE TERRA	6.861,30	100,00%					100,00' %'
			6.861,30					6.861,30
4	ESTRUTURA	54.912,41	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			13.728,10	27.456,21	13.728,10			54.912,41
5	PAREDES E PAINÉIS	38.059,00	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			9.514,75	19.029,50	9.514,75			38.059,00
6	REVESTIMENTO	28.814,94		50,00%	50,00%			100,00' %'
				14.407,47	14.407,47			28.814,94
7	ESQUADRIAS	10.256,43			25,00%	75,00%		100,00' %'
					2.564,11	7.692,32		10.256,43
8	PISO	10.427,13			50,00%	50,00%		100,00' %'
					5.213,57	5.213,56		10.427,13
9	COBERTA	51.632,64		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				12.908,16	25.816,32	12.908,16		51.632,64
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA	14.852,13		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				3.713,03	3.713,03	3.713,03	3.713,04	14.852,13
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.344,26			100,00%			100,00' %'
					1.344,26			1.344,26
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.107,42	100,00%					100,00' %'
			2.107,42					2.107,42
13	PINTURA	39.364,21				50,00%	50,00%	100,00' %'
						19.682,11	19.682,10	39.364,21
14	ACESSIBILIDADE	7.418,12					100,00%	100,00' %'
							7.418,12	7.418,12
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	2.679,83					100,00%	100,00' %'
							2.679,83	2.679,83
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.181,93			100,00%			100,00' %'
					1.181,93			1.181,93
17	URBANIZAÇÃO	30.977,66				75,00%	25,00%	100,00' %'
						23.233,25	7.744,41	30.977,66
18	LIMPEZA	6.149,73					100,00%	100,00' %'
							6.149,73	6.149,73
		321.958,77	40.074,60	79.506,24	79.472,19	74.051,41	48.854,33	321.958,77
			40.074,60	119.580,84	199.053,03	273.104,44	321.958,77	

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (2,48%) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR	SEINFRA	H/MÊS	0,0400	14.514,46	580,58
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS PLENO	SEINFRA	H/MÊS	0,1200	5.868,92	704,27
TOTAL DE SIMPLES:					1.284,85
TOTAL PARA 5 MESES:					6.424,24
FRAÇÃO DE 100%:					64,24

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	35,6694
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL MATERIAL:					118,2649
VALOR:					149,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (25.48%):					38,06
VALOR COM BDI:					187,42

2.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR BDI (25.48%):					3,59
VALOR COM BDI:					17,69



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,93
VALOR BDI (25.48%):					13,47
VALOR COM BDI:					66,35

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8875
VALOR:					3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,52
VALOR BDI (25.48%):					0,99
VALOR COM BDI:					4,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3500	0,4070
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3900	0,4956
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2700	0,1832
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2200	0,2540
TOTAL MATERIAL:					1,3398
VALOR:					6,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,93
VALOR BDI (25.48%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,80

3.1. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56

(Handwritten marks and signatures)



VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR BDI (25.48%):	11,61
VALOR COM BDI:	57,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8100	65,7910
TOTAL MATERIAL:					65,7910
VALOR:					92,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11
VALOR BDI (25.48%):					23,50
VALOR COM BDI:					115,73

4.1.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,3200	2,2018
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8600	3,2938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5456
VALOR:					37,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,48
VALOR BDI (25.48%):					9,62
VALOR COM BDI:					47,38

4.1.2. 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	22,2400	11,1156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1156

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

(Handwritten signature and initials)



TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,3200	42,8560
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,8600	43,8081
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,9000	25,9600
TOTAL MATERIAL:					220,4241
VALOR:					521,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					191,67
VALOR BDI (25.48%):					132,98
VALOR COM BDI:					654,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,4100	15,4161
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,3146
VALOR:					542,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					198,80
VALOR BDI (25.48%):					138,34
VALOR COM BDI:					681,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,4100	45,3894
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8600	46,0389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,6100	19,0964
TOTAL MATERIAL:					481,1397
VALOR:					698,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					138,10

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VALOR BDI (25.48%): 178,09
VALOR COM BDI: 877,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,3200	57,4928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,8600	46,9372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,6100	15,1755
TOTAL MATERIAL:						311,5555
VALOR:						420,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,52
VALOR BDI (25.48%):						107,20
VALOR COM BDI:						527,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						10,9269
VALOR:						13,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR BDI (25.48%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8700	0,2961
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3300	10,7295
TOTAL MATERIAL:						11,0256
VALOR:						14,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,29
VALOR BDI (25.48%):						3,77
VALOR COM BDI:						18,55

4.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1400	9,3610
TOTAL MATERIAL:						9,5584
VALOR:						12,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR BDI (25.48%):						3,11
VALOR COM BDI:						15,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,0500	7,5530
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3900	14,8680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5600	3,3900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6600	7,1298
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL MATERIAL:						44,4419
VALOR:						95,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,85
VALOR BDI (25.48%):						24,24
VALOR COM BDI:						119,36

4.2.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695





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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5700	42,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3900	16,1070
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL MATERIAL:						76,0171
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,4200	11,7126
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,5601
VALOR:						107,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR BDI (25.48%):						27,34
VALOR COM BDI:						134,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,3200	0,9948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2982
VALOR:						59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						23,76
VALOR BDI (25.48%):						15,16
VALOR COM BDI:						74,64

5.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3200	2,7390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3187
VALOR:						104,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR BDI (25.48%):						26,52
VALOR COM BDI:						130,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,3200	41,3505
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8600	65,7271
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3900	7,4340
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5600	27,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL MATERIAL:						943,2056
VALOR:						1.648,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94
VALOR BDI (25.48%):						420,16
VALOR COM BDI:						2.069,13

5.1.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





MASTER SERVIÇOS E
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

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,3200	67,3200
TOTAL MATERIAL:						67,3200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4600	2,3755
TOTAL SERVICIO:						2,3755
VALOR:						83,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR BDI (25.48%):						21,40
VALOR COM BDI:						105,37

5.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						59,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,3200	2,7390
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL MATERIAL:						44,3187
VALOR:						104,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,26
VALOR BDI (25.48%):						26,52
VALOR COM BDI:						130,61

5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4100	12,9840
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	519,9400	207,9760
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,0700	36,8280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2500	32,9875
TOTAL MATERIAL:						290,7755
VALOR:						290,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.48%):						74,09
VALOR COM BDI:						364,87

(Handwritten signatures and marks)



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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4100	2,9364
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3900	23,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,6100	6,5349
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2700	0,3054
TOTAL MATERIAL:						55,5076
VALOR:						110,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,79
VALOR BDI (25.48%):						28,14
VALOR COM BDI:						138,58

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

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

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

(Handwritten marks and signatures)



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICOS:						12,5863
VALOR:						34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (25.48%):						8,76
VALOR COM BDI:						43,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6266
VALOR:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,31

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

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

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICIO:						12,5863
VALOR:						34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05
VALOR BDI (25.48%):						8,76
VALOR COM BDI:						43,14

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7500	36,0250
TOTAL MATERIAL:						43,9850
VALOR:						70,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,25
VALOR BDI (25.48%):						17,87
VALOR COM BDI:						88,01

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:						2,3333
VALOR:						10,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,19
VALOR BDI (25.48%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,41

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

[Handwritten signatures]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,3200	0,4775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:					2,0835	
VALOR:					12,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,25	
VALOR BDI (25.48%):					3,08	
VALOR COM BDI:					15,18	

6.3.2. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5340	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0800	3,9312
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL MATERIAL:					7,5448	
VALOR:					36,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,81	
VALOR BDI (25.48%):					9,19	
VALOR COM BDI:					45,27	

6.3.3. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,8700	29,8700
TOTAL MATERIAL:					29,8700	
VALOR:					29,87	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (25.48%):					7,61	
VALOR COM BDI:					37,48	

6.3.4. C4284 - SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,9300	14,9300
TOTAL MATERIAL:					14,9300	
VALOR:					14,93	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



VALOR BDI (25.48%): 3,80
VALOR COM BDI: 18,73

6.4.1. 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	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,3200	0,4046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7411
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

6.4.2. 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,3200	1,6116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6266
VALOR:						30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR BDI (25.48%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,31

6.4.3. 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	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,4500	12,5863
TOTAL SERVICOS:						12,5863
VALOR:						34,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,05

(Handwritten signatures and initials)



VALOR BDI (25.48%): 8,76
VALOR COM BDI: 43,14

6.4.4. 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	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7500	36,0250

TOTAL MATERIAL: 43,9850

VALOR: 70,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,25

VALOR BDI (25.48%): 17,87

VALOR COM BDI: 88,01

6.4.5. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5300	2,3333
TOTAL MATERIAL:						2,3333

VALOR: 10,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,19

VALOR BDI (25.48%): 2,72

VALOR COM BDI: 13,41

7.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,0600	361,0600
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,1300	333,1300
TOTAL SERVICIO:						769,9100

VALOR: 769,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 117,28

VALOR BDI (25.48%): 196,17

VALOR COM BDI: 966,08

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.



7.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	485,8700	485,8700
TOTAL MATERIAL:					485,8700
VALOR:					485,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					123,80
VALOR COM BDI:					609,67

7.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	325,2000	325,2000
TOTAL MATERIAL:					339,5550
VALOR:					358,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (25.48%):					91,30
VALOR COM BDI:					449,63

7.4. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5700	14,3550
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	267,2000	267,2000
TOTAL MATERIAL:					281,5550
VALOR:					300,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR BDI (25.48%):					76,52
VALOR COM BDI:					376,85

7.5. 102188 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 (UN)

(Handwritten marks)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	738,32	738,32
TOTAL MATERIAL:						738,32
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	16,57	29,27
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,81800000	17,30	31,45
TOTAL SERVICOS:						60,72
VALOR:						799,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):						17,27
VALOR BDI (25.48%):						203,60
VALOR COM BDI:						1.002,64

7.6. 102189 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	137,00	137,00
TOTAL MATERIAL:						137,00
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99400000	16,57	33,04
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99500000	17,30	34,51
TOTAL SERVICOS:						67,55
VALOR:						204,55
VALOR ENCARGOS (83.55%):						19,22
VALOR BDI (25.48%):						52,12
VALOR COM BDI:						256,67

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,3200	2,4207
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:						8,4432
VALOR:						22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,66
VALOR BDI (25.48%):						5,65



VALOR COM BDI: 27,84

8.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3200	1,2070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2210
VALOR:						24,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,50
VALOR BDI (25.48%):						6,37
VALOR COM BDI:						31,36

8.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9240
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,4100	2,2023
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8800	2,3820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8900	0,5367
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1700	3,6170
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5500	1,7275
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						38,3545
VALOR:						114,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,83
VALOR BDI (25.48%):						29,05
VALOR COM BDI:						143,07

8.4. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						27,84



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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2400	1,1120
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1120

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						47,2050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,3200	4,2843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,8600	4,3793
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	2,1800	3,9676
TOTAL MATERIAL:						23,6312
VALOR:						71,9
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,18
VALOR BDI (25.48%):						18,33
VALOR COM BDI:						90,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0600	61,0600
TOTAL MATERIAL:						61,0600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,4600	2,3755
TOTAL SERVICO:						2,3755
VALOR:						77,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,14
VALOR BDI (25.48%):						19,80
VALOR COM BDI:						97,51

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8100	23,6873



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2700	1,8324
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL MATERIAL:						49,8797
VALOR:						87,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (25.48%):						22,27
VALOR COM BDI:						109,69

9.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR BDI (25.48%):						16,07
VALOR COM BDI:						79,12

9.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,4100	0,1835
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7116
VALOR:						11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR BDI (25.48%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600

(Handwritten signature and initials)



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL:					7,2600

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	500,2100	1,0004
TOTAL SERVICO:					1,0004
VALOR:					26,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,48
VALOR BDI (25.48%):					6,73
VALOR COM BDI:					33,15

9.5. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,81
VALOR BDI (25.48%):					11,25
VALOR COM BDI:					55,40

9.6. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					22,1240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,5500	1,4730
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4900	3,4900
TOTAL MATERIAL:					4,9630
VALOR:					27,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,50
VALOR BDI (25.48%):					6,90
VALOR COM BDI:					33,99

10.1.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

(Handwritten marks and scribbles)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL MATERIAL:						1,9686
VALOR:						6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR BDI (25.48%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,65

10.1.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL MATERIAL:						2,8866
VALOR:						7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (25.48%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,27

10.1.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8802

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:						3,2640
VALOR:						8,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,97
VALOR BDI (25.48%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,21

10.1.4. 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	16,7700	3,3540

(Handwritten marks and signatures)



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5080

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3600	5,3600
TOTAL MATERIAL:						5,3600
VALOR:						12,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,57
VALOR BDI (25.48%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,15

10.1.5. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1500	7,1500
TOTAL MATERIAL:						7,1500
VALOR:						18,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,10

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:						1,6900
VALOR:						15,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28
VALOR BDI (25.48%):						3,85
VALOR COM BDI:						18,96

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2245
VALOR:						8,22

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 3,78
VALOR BDI (25.48%): 1,58
VALOR COM BDI: 7,80

10.1.8. 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	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL:						1,7200
VALOR:						7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR BDI (25.48%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL MATERIAL:						3,4100
VALOR:						9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR BDI (25.48%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,34

10.2.1. 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	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL MATERIAL:						9,3300
VALOR:						20,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						3,25

[Signature]

[Signature]

VALOR COM BDI: 25,84

10.2.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
TOTAL MATERIAL:						15,6500
VALOR:						26,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (25.48%):						6,86
VALOR COM BDI:						33,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8900	12,8900
TOTAL MATERIAL:						12,8900
VALOR:						23,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR BDI (25.48%):						5,93
VALOR COM BDI:						29,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8086
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8886
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL MATERIAL:						9,8300
VALOR:						11,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17
VALOR BDI (25.48%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,71

10.2.5. 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
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:						160,0544

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,3200	5,3056
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1400	10,7204
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,8600	4,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8000	2,9800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8300	0,2949
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700

TOTAL MATERIAL: 97,4805

VALOR: 257,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 99,85

VALOR BDI (25.48%): 65,62

VALOR COM BDI: 323,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8200	31,8200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8800	25,8800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,4400	86,4400

TOTAL MATERIAL: 175,4400

VALOR: 250,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,70

VALOR BDI (25.48%): 63,83

VALOR COM BDI: 314,35

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

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

(Handwritten marks and signatures)



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900
TOTAL MATERIAL:					13,1900
VALOR:					27,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,45
VALOR BDI (25.48%):					6,90
VALOR COM BDI:					33,98

10.4.2. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,7600
TOTAL MATERIAL:					18,7600
VALOR:					38,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,11
VALOR BDI (25.48%):					9,85
VALOR COM BDI:					48,51

10.4.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700
TOTAL MATERIAL:					8,2700
VALOR:					19,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR BDI (25.48%):					4,88
VALOR COM BDI:					24,04

10.4.4. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	3,1155

(Handwritten marks and signatures)



TOTAL MAO DE OBRA: 5,6310

MATERIAL

11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000	

TOTAL MATERIAL: 5,9000

VALOR: 11,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,43

VALOR BDI (25.48%): 2,94

VALOR COM BDI: 14,47

10.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

12312 ELETRICISTA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	

TOTAL MAO DE OBRA: 30,0320

MATERIAL

10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900	34,2900	

TOTAL MATERIAL: 34,2900

VALOR: 64,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28

VALOR BDI (25.48%): 16,39

VALOR COM BDI: 80,71

10.5.2. 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

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

12312 ELETRICISTA

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	
SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	

TOTAL MAO DE OBRA: 45,0480

MATERIAL

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	1,00000000	132,6400	132,6400	

TOTAL MATERIAL: 132,6400

VALOR: 177,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,42

VALOR BDI (25.48%): 45,28

VALOR COM BDI: 222,97

10.5.3. 00039390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W (UN)

VALOR: 48,77

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25.48%): 12,43

VALOR COM BDI: 61,20

(Handwritten marks and signatures)



10.5.4. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)

VALOR:	12,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.48%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,66

10.5.5. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

VALOR:	190,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.48%):	48,62
VALOR COM BDI:	239,48

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,4100	0,2569
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL MATERIAL:						62,9999

VALOR:	213,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,35
VALOR BDI (25.48%):	54,31
VALOR COM BDI:	267,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

(Handwritten marks and signatures)

				TOTAL MAO DE OBRA:	18,5450	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0500	50,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
				TOTAL MATERIAL:	50,1284	
				VALOR:	68,67	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20	
				VALOR BDI (25.48%):	17,50	
				VALOR COM BDI:	86,17	

11.3. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

				TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700	32,2700
				TOTAL MATERIAL:	32,3484	
				VALOR:	56,46	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56	
				VALOR BDI (25.48%):	14,39	
				VALOR COM BDI:	70,85	

12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,7120	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1400	6,0236
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9400	32,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3900	12,3900
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5600	0,4068
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5202
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
				TOTAL MATERIAL:	61,6871	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,4200	11,7126
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				TOTAL SERVICIO:	18,5601	
				VALOR:	92,96	

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME



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

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24
VALOR BDI (25.48%): 23,69
VALOR COM BDI: 116,65

12.2. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,09600000	42,6900	4,0982
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,80000000	12,5600	60,2880
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09600000	390,4200	37,4803
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	0,20640000	95,1200	19,6328
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL SERVICOS:				134,443
VALOR:				134,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):				29,90
VALOR BDI (25.48%):				34,26
VALOR COM BDI:				168,70

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:				9,5850
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8700	2,0090
TOTAL MATERIAL:				2,2250
VALOR:				11,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):				5,82
VALOR BDI (25.48%):				3,01
VALOR COM BDI:				14,82

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,1775
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,8700	1,4244
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,8800	3,5496
TOTAL MATERIAL:				5,1090



VALOR: 19,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,63
VALOR BDI (25.48%): 4,92
VALOR COM BDI: 24,21

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8900	0,8445
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1600	4,1072
TOTAL MATERIAL:						6,4907
VALOR:						20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,62
VALOR BDI (25.48%):						5,27
VALOR COM BDI:						25,94

13.1.4. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0900	2,4871
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5000	2,3250
TOTAL MATERIAL:						4,8121
VALOR:						14,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR BDI (25.48%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten marks and signatures)

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
TOTAL MATERIAL:						4,2930
VALOR:						16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR BDI (25.48%):						4,23
VALOR COM BDI:						20,82

13.2.2. 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	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3080
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8900	0,6756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4600	1,6198
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4394
VALOR:						14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,00
VALOR BDI (25.48%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8900	0,5067
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5500	3,9280
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1800	2,6616
TOTAL MATERIAL:						7,5943
VALOR:						37,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (25.48%):						9,59
VALOR COM BDI:						47,22

14.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E SEINFRA M 1,00000000 110,7000 110,7000
MONTAGEM)

TOTAL MATERIAL: 110,7000

VALOR: 110,70

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (25.48%): 28,21

VALOR COM BDI: 138,91

14.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL MAO DE OBRA:					52,6695

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,3200	1,2070
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6100	53,4710
TOTAL MATERIAL:					59,1664
VALOR:					111,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,58
VALOR BDI (25.48%):					28,50
VALOR COM BDI:					140,34

15.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					14,8360

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	630,4300	630,4300
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7100	1,4200
TOTAL MATERIAL:					631,8500
VALOR:					646,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,96
VALOR BDI (25.48%):					164,78
VALOR COM BDI:					811,47

15.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL MAO DE OBRA: 44,5710

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,1100	0,4833
TOTAL MATERIAL:					0,4833
VALOR:					45,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,03
VALOR BDI (25.48%):					11,48
VALOR COM BDI:					56,53

15.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	235,5100	235,5100
TOTAL MATERIAL:					235,5100
VALOR:					253,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,28
VALOR BDI (25.48%):					64,64
VALOR COM BDI:					318,31

15.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					29,1550

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,1100	0,5639
TOTAL MATERIAL:					0,5639
VALOR:					29,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,68
VALOR BDI (25.48%):					7,57
VALOR COM BDI:					37,29

15.5. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993

Handwritten marks and signatures at the bottom left of the page.

		MAO DE OBRA:	4,4623			
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	113,5300	5,3700
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	24,5500	0,3314
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,7900	1,0740
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,0900	0,7214
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,7000	0,0158
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	11,9200	0,0536
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,6100	0,0107
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	107,8300	5,1004
					TOTAL MATERIAL:	12,6773
					VALOR:	17,14
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
					VALOR BDI (25.48%):	4,37
					VALOR COM BDI:	21,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
					TOTAL MATERIAL:	27,5600
					VALOR:	30,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
					VALOR BDI (25.48%):	7,88
					VALOR COM BDI:	38,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2369
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3200	3,7670
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4000	0,3861
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL MATERIAL:	32,2031

[Handwritten marks]



VALOR: 40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51
VALOR BDI (25.48%): 10,25
VALOR COM BDI: 50,48

17.1.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7100	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,3200	3,7670
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8600	34,9681
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4000	0,3861
TOTAL MATERIAL:						39,1212
VALOR:						47,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR BDI (25.48%):						12,01
VALOR COM BDI:						59,16

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9000	24,9000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:						27,4806

VALOR: 39,93
VALOR ENCARGOS (83.85%): 20,14

✱
Ⓞ



VALOR BDI (25.48%): 10,17
VALOR COM BDI: 50,10

17.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4848
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3100	5,6790
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2700	7,8953
TOTAL MATERIAL:						13,5743
VALOR:						17,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,15
VALOR BDI (25.48%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,41

17.3.1. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

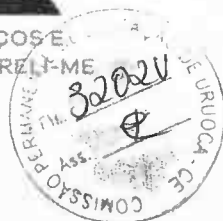
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	562,9900	562,9900
TOTAL MATERIAL:						562,9900
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,5800	44,4696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL SERVICIO:						65,5956
VALOR:						628,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,67
VALOR BDI (25.48%):						160,16
VALOR COM BDI:						788,75

17.3.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	875,7700	875,7700
TOTAL MATERIAL:						875,7700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	370,5800	44,4696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL SERVICIO:						65,5956
VALOR:						941,37



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME



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

VALOR ENCARGOS (83.85%): 21,67
VALOR BDI (25.48%): 239,86
VALOR COM BDI: 1.181,23

17.3.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	889,3100	889,3100
TOTAL MATERIAL:					889,3100
VALOR:					889,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.48%):					226,60
VALOR COM BDI:					1.115,91

17.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,4100	84,4215
TOTAL MATERIAL:					84,4215
VALOR:					104,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,08
VALOR BDI (25.48%):					26,66
VALOR COM BDI:					131,30

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,04
VALOR BDI (25.48%):					2,77
VALOR COM BDI:					13,65

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

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
Horista = 83,85%			
Mensalista = 47,76%			
A + B + C + D			



ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 01/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nª 0012604.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI DONA CLARICE, REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA DO CEI DONA CLARICE E CRAS ANA GARCEZ ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE

LOTE 03: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS ANA GARCEZ ROCHA

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 25,48%

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