



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Itapajé - CE
Presidente da Comissão de Preliminação de Licitação
RUA CONDOMÍNIO DE BARRAGEM Nº 12, 12, 2023 (011) 2675

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES DITICICA, SÓLEDADÉ E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital nº: 11551/17 e III PRELIM Nº: 12, 12, 2023 (011) 2675.

ESCOLA	VALOR
REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	RS 903.040,00
REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRA	RS 492.567,18
REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA	RS 419.591,75
Valor Global	RS 2.525.106,58

PREÇO GLOBAL de RS 2.525.106,58 (Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Cinco Mil Cento e Seis Reais e Cinquenta e Oito Centavos), com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja solicitados objetos e/ou serviços não presentes no Edital, apresentaremos a proposta e/ou preço para determinado no documento de contratação, indicando para esse fim, o Sr. Roberto Nogueira Mota Mesquita, Carteira de Identidade nº 39071189787, registro profissional SCS nº 0162758311078, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias contados a partir da data de abertura da licitação.

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍCE

LICITAÇÃO
 FLS: 6879
 RUBRICA: [assinatura]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 57.649,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 78,96	R\$ 4.131,48
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 34,17	R\$ 17.157,10
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 13,15	R\$ 6.371,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 65,72	R\$ 10.098,54
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 21,03	R\$ 859,50
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 44,00	R\$ 177,76
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,94	R\$ 311,28
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 47,40	R\$ 568,80
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 45,80	R\$ 274,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,98	R\$ 5,82	R\$ 1.355,94
1.11	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 8,99	R\$ 1.377,81
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 35,74	R\$ 6.304,54
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 48,53	R\$ 8.560,89
							R\$ 12.477,15
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 61,60	R\$ 661,58
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,37	R\$ 39,51	R\$ 212,17
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 35,74	R\$ 500,36
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 48,53	R\$ 679,42
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 135,99	R\$ 10.423,63
							R\$ 70.433,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEORA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 663,91	R\$ 7.345,19
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 835,10	R\$ 5.010,60
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO C/A 50M0	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 16,14	R\$ 15.220,02
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 670,17	R\$ 6.319,70
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 175,94	R\$ 19.905,37
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 157,93	R\$ 9.136,25
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 1.016,38	R\$ 1.361,95
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3,6m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 7,42	R\$ 429,25
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 338,07	R\$ 1.673,45
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 200,31	R\$ 897,39
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,85	R\$ 3.130,43
							R\$ 58.516,66
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 79,29	R\$ 21.432,88
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,60	R\$ 8,97	R\$ 627,90
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 2.272,50	R\$ 4.067,78
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,46	R\$ 397,50	R\$ 32.389,30
							R\$ 119.544,07
5	COBERTURA E FORRO						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 64,40	R\$ 39.316,20
5.2	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 136,12	R\$ 23.593,68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 88,53	R\$ 15.344,90
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 182,21	R\$ 4.509,70
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 105,70	R\$ 5.923,43
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 87,12	R\$ 30.856,16
6	REVESTIMENTOS						R\$ 206.360,45
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 18,17	R\$ 1.102,74
6.2	C2129	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=9 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 37,07	R\$ 2.249,78
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 9,34	R\$ 15.075,69
6.4	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 43,74	R\$ 33.388,06
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	850,77	R\$ 65,10	R\$ 55.385,13
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 109,39	R\$ 53.382,32
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 17,79	R\$ 8.661,52
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 135,83	R\$ 32.225,67
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 15,31	R\$ 3.669,55
7	PISOS						R\$ 149,21
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 610,54	R\$ 3.944,09
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 136,13	R\$ 17.647,78
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 37,20	R\$ 20.922,85
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 129,40	R\$ 72.682,69
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 12,13	R\$ 6.813,30
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,67	R\$ 370,57	R\$ 27.003,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 49.125,51
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	82,00	R\$ 11,13	R\$ 912,66
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 5,29	R\$ 338,56
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 22,02	R\$ 13.178,87
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,94	R\$ 67,92
8.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 21,39	R\$ 64,17
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,01	R\$ 330,15
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 38,82	R\$ 349,38
8.8	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,81	R\$ 54,81
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,14	R\$ 1.087,58
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 29,25	R\$ 292,50
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 106,75	R\$ 6.832,00
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 8,69	R\$ 16.089,54
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 11,01	R\$ 5.778,05
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,47	R\$ 1.888,20
8.15	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,57	R\$ 841,14
8.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 30,23	R\$ 302,30
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 30,23	R\$ 362,76
8.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
8.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,40	R\$ 133,40
8.21	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,95	R\$ 160,95
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 41.396,80
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 322,49	R\$ 9.674,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 299,39	R\$ 8.981,70
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 46,67	R\$ 466,70
9.4	C2197	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 162,10	R\$ 1.134,70
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.657,12	R\$ 5.657,12
9.6	C3442	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 683,83	R\$ 2.051,49
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	M	90,00	R\$ 30,22	R\$ 2.719,80
9.7	C2925	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,37	R\$ 2.115,54
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 31,10	R\$ 2.799,00
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 60,54	R\$ 3.638,88
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,00	R\$ 61,07	R\$ 916,05
9.11	C2358	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 46,15	R\$ 1.107,60
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,76	R\$ 113,52
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN			R\$ 67.029,79
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 610,55	R\$ 5.647,59
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 390,84	R\$ 8.285,81
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/ MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 299,74	R\$ 6.354,49
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 1.346,16	R\$ 20.192,40
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 188,62	R\$ 3.719,59
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 35,90	R\$ 1.830,90
10.7	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 182,48	R\$ 2.919,68
10.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	8,00	R\$ 58,92	R\$ 471,36
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 735,01	R\$ 2.940,04
10.10	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	26,64	R\$ 301,24	R\$ 7.723,79
10.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,63M, 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	17,10	R\$ 406,09	R\$ 6.944,14
11	PINTURA						
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,95	R\$ 9,29	R\$ 7.056,22
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 26,51	R\$ 21.470,98
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 28,73	R\$ 11.523,32
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 16,16	R\$ 13.088,31
12	LOUÇAS E METAIS						
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 735,21	R\$ 4.411,26
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 87,48	R\$ 962,28
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,10	R\$ 157,10
12.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 707,92	R\$ 1.415,84
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 829,40	R\$ 9.952,80
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.514,77	R\$ 3.029,54
12.7	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.248,52	R\$ 1.248,52
12.8	C0395	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,20	R\$ 936,20
12.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.230,16	R\$ 1.230,16
12.10	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,66	R\$ 279,90
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 25CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 121,24	R\$ 3.031,00
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 16,27	R\$ 12.426,54

VALOR BDI TOTAL: R\$ 190.096,99

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 735.041,06

VALOR TOTAL: R\$ 923.048,03

Novencentos e Vinte e Três Mil Quarenta e Oito reais e Três centavos

LICITAÇÃO
FLS. 6882
PÚBLICA

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173 273391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS	LICITAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP	FLS. 6883
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJEICE	18.0464
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJEICE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.549,55	6,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.477,16	1,36%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.433,60	7,83%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.516,86	6,34%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 115.544,07	12,95%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 205.360,45	22,25%
7	PISOS	R\$ 149.214,25	16,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.125,51	5,32%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.396,80	4,48%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.029,79	7,28%
11	PINTURA	R\$ 83.136,83	8,76%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.803,62	2,58%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.457,54	1,67%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 190.005,98	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 733.041,05	
VALOR TOTAL:		R\$ 923.048,03	

Novencentos e Vinte e Três Mil Quarenta e Oito reais e Três centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP
LÓCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 859,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.131,48
TOTAL GERAL:	R\$ 4.131,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.529,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.167,10
TOTAL GERAL:	R\$ 17.167,10

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.313,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.371,31
TOTAL GERAL:	R\$ 6.371,31

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,1900

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.079,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.098,54
TOTAL GERAL:	R\$ 10.098,54

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 176,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 859,50
TOTAL GERAL:	R\$ 859,50

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 177,76
TOTAL GERAL:	R\$ 177,76

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 64,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 311,28
TOTAL GERAL:	R\$ 311,28

1.8. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,6352

VALOR:	R\$ 37,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 117,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 558,80
TOTAL GERAL:	R\$ 558,80

1.9. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.3729
VALOR:	R\$ 36,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 274,80
TOTAL GERAL:	R\$ 274,80

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 279,67	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.355,94	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.355,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6200	R\$ 0,4324
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material:					R\$ 1,6039	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 7,14	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 283,63	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.377,81	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.377,81	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 28,38	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.298,31	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 6.304,54	
TOTAL GERAL:					R\$ 6.304,54	

1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,4400	R\$ 38,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5384	

LICITAÇÃO
 FLS. 68.87
 RIBRICA

VALOR:	R\$ 38,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.762,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.560,69
TOTAL GERAL:	R\$ 8.560,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 136,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 661,58
TOTAL GERAL:	R\$ 661,58

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 212,17
TOTAL GERAL:	R\$ 212,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 103,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 509,36
TOTAL GERAL:	R\$ 509,36

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,4400	R\$ 38,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,5384

VALOR:	R\$ 38,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 139,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 679,42
TOTAL GERAL:	R\$ 679,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,6500	R\$ 76,6150

TOTAL Material:	R\$ 76.0150
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820

TOTAL Mão de Obra R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 106,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.146,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.423,63
TOTAL GERAL:	R\$ 10.423,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3368
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480

TOTAL Material: R\$ 232,0298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 144,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 311,0400

VALOR:	R\$ 543,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.511,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.346,19
TOTAL GERAL:	R\$ 7.346,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500

TOTAL Material: R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 544,8700	R\$ 163,4610

TOTAL Serviço: R\$ 163,4610

VALOR:	R\$ 663,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.031,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.010,60
TOTAL GERAL:	R\$ 5.010,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,4900	R\$ 1,3559

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,3559

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290

LICITAÇÃO
FLS. 6389
RUBRICA

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

TOTAL Material:	R\$ 6,0045
VALOR:	R\$ 12,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.130,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.220,02
TOTAL GERAL:	R\$ 15.220,02

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1500	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
190	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:						R\$ 403,4814

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 832,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.306,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.319,70
TOTAL GERAL:	R\$ 6.319,70

3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,7700	R\$ 15,3811
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,8410
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 32,0200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,7100	R\$ 20,3360
TOTAL Material:						R\$ 81,3212

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 139,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.098,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 19.909,37
TOTAL GERAL:	R\$ 19.909,37

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

FLS. 6890

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
18255 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 46,6800
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APRÓXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,86000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2615
TOTAL Material					R\$ 87,6048

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,8600	R\$ 14,8458
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço					R\$ 22,9002

VALOR:	R\$ 125,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.136,25
TOTAL GERAL:	R\$ 9.136,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 127,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,9800	R\$ 73,5853
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,0000	R\$ 61,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,8350
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,0000	R\$ 26,3000
TOTAL Material					R\$ 550,0803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 257

VALOR:	R\$ 807,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 280,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.361,95
TOTAL GERAL:	R\$ 1.361,95

3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,7200	R\$ 0,7716
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1144

VALOR:	R\$ 5,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 88,51

FLS. LICITAÇÃO 6891
ILUSTRAÇÃO *je*

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 429,25
TOTAL GERAL:	R\$ 429,25

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 344,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.673,45
TOTAL GERAL:	R\$ 1.673,45

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 184,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 897,39
TOTAL GERAL:	R\$ 897,39

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,7880
TOTAL Material					R\$ 11,7100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 644,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.130,43
TOTAL GERAL:	R\$ 3.130,43

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1380

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.8352
VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.411,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.432,88
TOTAL GERAL:	R\$ 21.432,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1230	
VALOR:					R\$ 7,12	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 129,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 627,90	
TOTAL GERAL:					R\$ 627,90	

4.3. C2566 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9785	

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 100,0000	R\$ 67,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material					R\$ 964,8023	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 601,9380	
VALOR:					R\$ 1.804,72	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 837,33	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.067,78	
TOTAL GERAL:					R\$ 4.067,78	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7554	
Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0500	R\$ 15,3690

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,450000	R\$ 0,6530
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,9800	R\$ 9,5184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,1500	R\$ 7,0688
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,0000	R\$ 1,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,3229
TOTAL Material					R\$ 112,8102	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,1150	

VALOR:	R\$ 315,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.666,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 32.388,30
TOTAL GERAL:	R\$ 32.388,30

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material					R\$ 4,2600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.096,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 39.316,20
TOTAL GERAL:	R\$ 39.316,20

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material					R\$ 64,8372	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600	

VALOR:	R\$ 108,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.856,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.693,68
TOTAL GERAL:	R\$ 23.693,68

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.158,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.344,90
TOTAL GERAL:	R\$ 16.344,90

5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
12367	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3700	R\$ 79,0510
11581	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 19,0200
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
TOTAL Material:					R\$ 105,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 144,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 928,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.509,70
TOTAL GERAL:	R\$ 4,5K

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,8033
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,4319
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7500	R\$ 2,5100
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,4800	R\$ 5,0992
TOTAL Material:					R\$ 32,8444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 83,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.219,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.923,43

TOTAL GERAL: R\$ 6.923,43

LICITAÇÃO
FLS. 0395
RUBRICA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material					R\$ 69,1900
VALOR:					R\$ 69,19
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 6.350,45
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 30.856,15
TOTAL GERAL:					R\$ 30.856,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5988
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material					R\$ 2,6720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,7626
VALOR:					R\$ 14,43
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 226,98
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.102,74
TOTAL GERAL:					R\$ 1.102,74

6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7776
TOTAL Material					R\$ 1,2849
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,1564
VALOR:					R\$ 29,44
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 462,07
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.249,78
TOTAL GERAL:					R\$ 2.249,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material					R\$ 2,2326
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

LICITAÇÃO
 FLS. 6896
 RUBRICA 81

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.1650
VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.099,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.075,69
TOTAL GERAL:	R\$ 15.075,69

6.4. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,2500	R\$ 9,1650
TOTAL Serviço						R\$ 9,1650

VALOR:	R\$ 34,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.869,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.388,56
TOTAL GERAL:	R\$ 33,38

6.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,2100	R\$ 26,1300
TOTAL Serviço						R\$ 26,1300

VALOR:	R\$ 51,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11.400,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 55.385,13
TOTAL GERAL:	R\$ 55.385,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 9,6400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410
TOTAL Material						R\$ 56,1810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 10.989,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53.382,32
TOTAL GERAL:	R\$ 53.382,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	R\$ 6,5400	R\$ 4,3220
TOTAL Material					R\$ 4,3220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.786,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.681,52
TOTAL GERAL:	R\$ 8.681,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material					R\$ 77,1840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 107,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.633,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 32.226,67
TOTAL GERAL:	R\$ 32.226,67

6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5400	R\$ 4,4210
TOTAL Material					R\$ 4,4210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 797,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.869,66
TOTAL GERAL:	R\$ 3.869,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,1600	R\$ 56,2577
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,6300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 300,2577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 184,6000

LICITAÇÃO
 FLS. 6898
 RUBRICA

VALOR:	R\$ 484,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 811,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.944,09
TOTAL GERAL:	R\$ 3.944,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLÁSTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
					TOTAL Material	R\$ 45,3577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 109,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.673,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.847,78
TOTAL GERAL:	R\$ 17.847,78

7.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 83,1600	R\$ 3,0053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
					TOTAL Material	R\$ 13,3571

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.308,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.922,95
TOTAL GERAL:	R\$ 20.922,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	KG		R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	1,10000000	M2		R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:					R\$ 77,1840

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 102,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,963,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 72.662,89
TOTAL GERAL:	R\$ 72.662,89

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,16900000	KG		R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:					R\$ 1,1053

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.404,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.813,30
TOTAL GERAL:	R\$ 6.813,30

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,7600	R\$ 150,0768
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7000	R\$ 19,0840
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1509 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 645,7300	R\$ 45,2011
C2898 PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7900	R\$ 50,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7632
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,2051

VALOR:	R\$ 394,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.658,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27.003,44
TOTAL GERAL:	R\$ 27.003,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material:					R\$ 2,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875

LICITAÇÃO
FLS. 6900
RUBRICA

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 912,66
TOTAL GERAL:	R\$ 912,66

8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

VALOR:	R\$ 4,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 338,56
TOTAL GERAL:	R\$ 338,56

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material						R\$ 2,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.711,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.178,97
TOTAL GERAL:	R\$ 13.178,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:						R\$ 5,0050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 67,92
TOTAL GERAL:	R\$ 67,92

8.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6500	R\$ 4,0150
TOTAL Material						R\$ 4,0150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

LICITACAO
FLS. 6901
RUBRICA

VALOR:	R\$ 16,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 64,17
TOTAL GERAL:	R\$ 64,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material						R\$ 8,4000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 330,15
TOTAL GERAL:	R\$ 330,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material						R\$ 14,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 349,38
TOTAL GERAL:	R\$ 349,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material						R\$ 20,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,53
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 54,81
TOTAL GERAL:	R\$ 54,81

8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 223,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.087,68
TOTAL GERAL:	R\$ 1.087,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material					R\$ 10,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 69,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 292,80
TOTAL GERAL:	R\$ 292,80

8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material					R\$ 51,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 84,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.406,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.832,00
TOTAL GERAL:	R\$ 8.832,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4.7575
VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.314,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.089,54
TOTAL GERAL:	R\$ 16.089,54

FLB: 8903
 RUBRICA: 24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material:					R\$ 3,5496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.191,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.778,05
TOTAL GERAL:	R\$ 5.778,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2900	R\$ 17,6358
TOTAL Material:					R\$ 17,6358

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 388,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.888,20
TOTAL GERAL:	R\$ 1.888,20

8.15. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11755	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5100	R\$ 132,5100
TOTAL Material:					R\$ 247,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

f
de

VALOR:	R\$ 334,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 173,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 841,14
TOTAL GERAL:	R\$ 841,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 62,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 302,30
TOTAL GERAL:	R\$ 302,30

8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 362,76
TOTAL GERAL:	R\$ 362,76

8.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30,23
TOTAL GERAL:	R\$ 30,23

8.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra	RUBRICAS 12,5750	
VALOR:		R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 6,22
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 30,23
TOTAL GERAL:		R\$ 30,23

8.20. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 62,8900
TOTAL Material					R\$ 62,8900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500	

VALOR:		R\$ 105,94
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 27,46
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 133,40
TOTAL GERAL:		R\$ 133,40

8.21. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material					R\$ 53,0100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,8200	

VALOR:		R\$ 127,83
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 33,13
VALOR TOTAL COM BDI:		R\$ 160,96
TOTAL GERAL:		R\$ 160,96

8.22. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material					R\$ 82,2234	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23.4800	R\$ 70.4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18.4600	R\$ 46.1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173.8900

LICITAÇÃO
FLS. 6906
PLANILHA

VALOR:	R\$ 256,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.991,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.674,70
TOTAL GERAL:	R\$ 9.674,70

9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1400
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
					TOTAL Material	R\$ 63,8701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 237,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.848,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.981,70
TOTAL GERAL:	R\$ 8.981,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
					TOTAL Material	R\$ 17,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 38,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 488,70
TOTAL GERAL:	R\$ 488,70

9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
					TOTAL Material	R\$ 102,7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9738

LICITAÇÃO
FLS 6907
PLANILHA

VALOR:	R\$ 128,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 233,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.134,70
TOTAL GERAL:	R\$ 1.134,70

9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,0000	R\$ 149,2000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,1500	R\$ 174,4500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 39,3500
					TOTAL Material	R\$ 363,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
QS43	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	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	10,05000000	R\$ 62,9700	R\$ 632,8485
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,8900	R\$ 1.406,8588
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9100	R\$ 498,5526
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 489,1500	R\$ 138,0564
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 494,8500	R\$ 295,9263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 695,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,4400	R\$ 142,4896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
					TOTAL Serviço	R\$ 4.092,7130

VALOR:	R\$ 4.492,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.164,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.657,12
TOTAL GERAL:	R\$ 5.657,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,1500	R\$ 530,1500
					TOTAL Material	R\$ 530,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 543,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 422,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.051,49
TOTAL GERAL:	R\$ 2.051,49

f

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0004
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960
TOTAL Material					R\$ 6,9646	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,0320	

VALOR:	R\$ 24,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 669,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.719,80
TOTAL GERAL:	R\$ 2.719,80

9.8. C2627 TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0756
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0364
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 18,6000
TOTAL Material					R\$ 18,7000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 40,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 435,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.115,54
TOTAL GERAL:	R\$ 2.115,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	LN	0,33000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6864
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,7900	R\$ 0,4279
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
TOTAL Material					R\$ 11,9213	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740	

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 675,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.799,00
TOTAL GERAL:	R\$ 2.799,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,1121
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,7900	R\$ 0,9842
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material						R\$ 17,9937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1416	

LICITAÇÃO
FLS. 6909
SOLICITAÇÃO PE

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 748,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.638,88
TOTAL GERAL:	R\$ 3.638,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,0400	R\$ 4,7280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,7100	R\$ 7,2852
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
TOTAL Material					R\$ 28,9132	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868	

VALOR:	R\$ 48,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 188,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 916,06
TOTAL GERAL:	R\$ 916,06

9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,7900	R\$ 1,9653
TOTAL Material					R\$ 17,4853	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610	

VALOR:	R\$ 36,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 228,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.107,60
TOTAL GERAL:	R\$ 1.107,60

[Handwritten signature]

9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900
TOTAL Material					R\$ 33,1592	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224	

LICITAÇÃO
FLS. 6940
SUBSCRIÇÃO

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 113,52
TOTAL GERAL:	R\$ 113,52

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,5800	R\$ 0,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material					R\$ 447,6355	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310	

VALOR:	R\$ 484,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.162,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.647,59
TOTAL GERAL:	R\$ 5.647,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material					R\$ 310,3900	

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.709,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.265,81
TOTAL GERAL:	R\$ 8.265,81

10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material					R\$ 238,0400	

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.308,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.354,49
TOTAL GERAL:	R\$ 6.354,49

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 93,5800

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 583,7100	R\$ 583,7100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,7700	R\$ 391,7700
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.069,0900
					VALOR:	R\$ 1.069,96
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.156,50
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 20.192,40
					TOTAL GERAL:	R\$ 20.192,40

LICITAÇÃO
FLS. 6911
RUBRICA

10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,3100	R\$ 98,3100	
					TOTAL Material	R\$ 98,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290	
10498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,4794
					VALOR:	R\$ 149,79
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 766,73
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.719,59
					TOTAL GERAL:	R\$ 3.719,59

10.5. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500	
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400	
					TOTAL Material	R\$ 17,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750	
10498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8150
					VALOR:	R\$ 28,51
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 376,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.830,90
					TOTAL GERAL:	R\$ 1.830,90

10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,4000	R\$ 58,4000	
					TOTAL Material	R\$ 58,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	
10498	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 86,5200
					VALOR:	R\$ 144,92
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 600,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.919,68
					TOTAL GERAL:	R\$ 2.919,68

10.8. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18208	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7600	R\$ 29,9520
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
TOTAL Material					R\$ 31,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1410

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 471,36
TOTAL GERAL:	R\$ 471,36

10.9. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1500	R\$ 0,8806
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
18209	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,0300	R\$ 255,1530
11590	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 503,4006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,2980

VALOR:	R\$ 583,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.940,04
TOTAL GERAL:	R\$ 2.940,04

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5065
10441	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5472
10805	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,1400	R\$ 108,1400
TOTAL Material					R\$ 111,3889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8600

VALOR	R\$ 239,23
-------	------------

LICITAÇÃO
 FL. 6913
 BRANCA

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.589,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.723,79
TOTAL GERAL:	R\$ 7.723,79

10.11. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 16,7760
19043	PAINEL NYLOFOR 2,00M 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	R\$ 538,8200	R\$ 215,5260
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	R\$ 118,9600	R\$ 47,5840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 42,6097
TOTAL Material					R\$ 322,4977	

VALOR:	R\$ 322,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.429,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.944,14
TOTAL GERAL:	R\$ 6.944,14

11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840	

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.450,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.066,22
TOTAL GERAL:	R\$ 7.066,22

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
TOTAL Material					R\$ 4,6995	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5490	

VALOR:	R\$ 21,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.422,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21.470,98
TOTAL GERAL:	R\$ 21.470,98

Handwritten signature/initials

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750

12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
					TOTAL Material	R\$ 6,4662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.379,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.523,32
TOTAL GERAL:	R\$ 11.523,32

11.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
					TOTAL Material	R\$ 1,7570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.697,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.088,31
TOTAL GERAL:	R\$ 13.088,31

12.1. C4635 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 44,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7200	R\$ 177,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
					TOTAL Material	R\$ 443,9532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,4800	R\$ 7,6440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 583,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 908,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.411,26
TOTAL GERAL:	R\$ 4.411,26

12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6900	R\$ 41,6900

LICITAÇÃO
FLS. 6915
RABEIRA *[assinatura]*

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6770

TOTAL Material	R\$ 41,7900
VALOR:	R\$ 69,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 198,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 962,28
TOTAL GERAL:	R\$ 962,28

12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE PI PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9800	R\$ 96,9800
TOTAL Material						R\$ 97,0808

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 124,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 167,10
TOTAL GERAL:	R\$ 167,10

12.4. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4100	R\$ 44,4100
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 446,8800	R\$ 446,8800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
TOTAL Material						R\$ 510,1916

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 633,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 328,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.595,84
TOTAL GERAL:	R\$ 1.595,84

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

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11051	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
					TOTAL Material	R\$ 673,5116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 656,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.048,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.962,80
TOTAL GERAL:	R\$ 9.962,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8800	R\$ 315,8800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,0500	R\$ 698,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,0770
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
					TOTAL Material	R\$ 1.075,2186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.202,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 623,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.029,54
TOTAL GERAL:	R\$ 3.029,54

12.7. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 388,5900	R\$ 486,5388
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,5300	R\$ 174,5300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4300	R\$ 173,4300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
					TOTAL Material	R\$ 867,4948

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4800	R\$ 53,5340
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
					TOTAL Serviço	R\$ 1,4508

FLS. 6917
 LICITAÇÃO
 REQUISA

VALOR:	R\$ 991,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.248,52
TOTAL GERAL:	R\$ 1.248,52

12.8. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,5900	R\$ 486,5388
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 187,1800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
TOTAL Material:					R\$ 674,9848

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,0520

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4508

VALOR:	R\$ 743,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 936,20
TOTAL GERAL:	R\$ 936,20

12.9. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 365,5900	R\$ 619,2312
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 280,7700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,8990
TOTAL Material:					R\$ 901,9002

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1600

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 630,7800	R\$ 1,8923
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8923

VALOR:	R\$ 976,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 253,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.230,19
TOTAL GERAL:	R\$ 1.230,19

12.10. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 4,6100
TOTAL Material:					R\$ 4,6100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,2100	R\$ 1,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0452	

VALOR: R\$ 14,82
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 57,60
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 279,90
 TOTAL GERAL: R\$ 279,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,1100	R\$ 17,3325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7200	R\$ 2,5376
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 29,6700	R\$ 2,0769
TOTAL Material:					R\$ 25,6729	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,5060	

VALOR: R\$ 96,28
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 624,00
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.031,00
 TOTAL GERAL: R\$ 3.031,00

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220	

VALOR: R\$ 12,92
 VALOR BDI TOTAL: R\$ 2.558,63
 VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 12.426,54
 TOTAL GERAL: R\$ 12.426,54

R S M
 PESSOA
 LTDA:331
 59524000
 189

Assinado de
 forma
 digital por R
 S M PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:0
 8173273
 391

Assinado de
 forma
 digital por
 JOAO
 TORRES
 FILHO:0817
 3273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP
LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

LICITAÇÃO
R\$ 6919
RUBRICA

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (C,J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18258 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,25000000	R\$ 5,7600	R\$ 29,9520
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
TOTAL Material					R\$ 31,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1410

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 460,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.238,96
TOTAL GERAL:	R\$ 2.238,96

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,1600	R\$ 26,5946
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material					R\$ 486,8675

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra					R\$ 346,8898

VALOR:	R\$ 833,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.836,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.774,29
TOTAL GERAL:	R\$ 13.774,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.800,00
VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.576,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.229,74
TOTAL GERAL:	R\$ 22.229,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,1600	R\$ 3,4345
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,9800	R\$ 5,0424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material					R\$ 38,8818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.771,46
TOTAL GERAL:	R\$ 1.771,46

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material					R\$ 446,1826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 1.045,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.765,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 28,01
TOTAL GERAL:	R\$ 28.007,25

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material					R\$ 446,1826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 630,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7,94
TOTAL GERAL:	R\$ 7,94

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material						R\$ 360,2726

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 544,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 254,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.234,98
TOTAL GERAL:	R\$ 1.234,98

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material						R\$ 273,6526

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 458,26
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.813,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.811,26
TOTAL GERAL:	R\$ 8.811,26

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1190
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material						R\$ 8,4480

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 627,90
TOTAL GERAL:	R\$ 627,90

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1823
TOTAL Material						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 390,96
TOTAL GERAL:	R\$ 390,96

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Material					R\$ 62,8492	

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 744,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.516,70
TOTAL GERAL:	R\$ 3.516,70

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Material					R\$ 173,4363	

VALOR:	R\$ 173,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.902,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.240,50
TOTAL GERAL:	R\$ 9.240,50

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material					R\$ 169,4972	

VALOR:	R\$ 169,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 331,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.609,19
TOTAL GERAL:	R\$ 1.609,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9785	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,1600	R\$ 76,4832
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 340,4232

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 469,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 171,32
TOTAL GERAL:	R\$ 171,32

C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9765

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,1600	R\$ 73,7796
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material:						R\$ 366,1196

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 494,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 288,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.451,89
TOTAL GERAL:	R\$ 1.451,89

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
1641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material:						R\$ 7,4316

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640

f. [assinatura]

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 360,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.750,90
TOTAL GERAL:	R\$ 1.750,90

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9100

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48.9190
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 427,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.077,15
TOTAL GERAL:	R\$ 2.077,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195
11646 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material:					R\$ 21,2035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 179,42
TOTAL GERAL:	R\$ 179,42

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8315
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6312
18259 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,0300	R\$ 255,1530
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 902,4067

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,2980

VALOR:	R\$ 683,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.874,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.965,19
TOTAL GERAL:	R\$ 13.965,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 268,4800

LICITAÇÃO
FLS. 6925

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 465,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.261,69
TOTAL GERAL:	R\$ 2.261,69

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 302,0457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 645,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 853,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.146,81
TOTAL GERAL:	R\$ 4.146,81

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 330,67
TOTAL GERAL:	R\$ 330,67

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920
TOTAL Material					R\$ 67,5920

VALOR:	R\$ 67,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 741,27
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.601,00
TOTAL GERAL:	R\$ 3.601,00

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CI GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920
TOTAL Material					R\$ 67,5920

VALOR:	R\$ 67,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 132,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 641,73
TOTAL GERAL:	R\$ 641,73

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78550000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7855
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Material					R\$ 1,3982
VALOR:					R\$ 1,40
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 37,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 181,93
TOTAL GERAL:					R\$ 181,93

12832 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 7
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 40,44
TOTAL GERAL:					R\$ 40,44

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 558,80
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.715,68
TOTAL GERAL:					R\$ 2.715,68

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 47,87
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 232,68
TOTAL GERAL:					R\$ 232,68

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 0,6510
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

LICITAÇÃO
FLS. 69/27
REBRICA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7418
VALOR:	R\$ 11,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 111,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 543,34
TOTAL GERAL:	R\$ 543,34

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100
TOTAL Material					R\$ 5,4043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,3800

VALOR:	R\$ 60,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 358,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.660,04
TOTAL GERAL:	R\$ 4.660,04

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,5500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1600
TOTAL Material					R\$ 281,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,3100

VALOR:	R\$ 391,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.623,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.399,80
TOTAL GERAL:	R\$ 7.399,80

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 114,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 557,49
TOTAL GERAL:	R\$ 557,49

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PIPAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600
TOTAL					R\$ 0,5073

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
REBOCO K		SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,9768
TOTAL Material					R\$ 1,4841	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6328	

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 256,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.246,20
TOTAL GERAL:	R\$ 1.246,20

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material					R\$ 1,6785	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,0790	

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 356,84
TOTAL GERAL:	R\$ 356,84

I0763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12932	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,92590000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9259
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,88330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8833
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,45370000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4537
TOTAL Material					R\$ 26,7229	

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 56,36
TOTAL GERAL:	R\$ 56,36

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado
de forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

DATA : 06/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 12.12.2023.01TP

LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJICÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICÉ



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.549,55	100,00 % R\$ 57.549,55								R\$ 57.549,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.477,16	100,00 % R\$ 12.477,16								R\$ 12.477,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 70.433,60	60,00 % R\$ 42.260,16	40,00 % R\$ 28.173,44							R\$ 70.433,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.516,86		100,00 % R\$ 58.516,86							R\$ 58.516,86
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 119.544,07		100,00 % R\$ 119.544,07							R\$ 119.544,07
6	REVESTIMENTOS	R\$ 205.360,45		30,00 % R\$ 61.608,13	50,00 % R\$ 102.680,23	20,00 % R\$ 41.072,09					R\$ 205.360,45
7	PISOS	R\$ 149.214,25			50,00 % R\$ 74.607,12	40,00 % R\$ 59.685,70	10,00 % R\$ 14.921,43				R\$ 149.214,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.125,51					30,00 % R\$ 14.737,65	70,00 % R\$ 34.387,86			R\$ 49.125,51
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 41.396,80					30,00 % R\$ 12.419,04	70,00 % R\$ 28.977,76			R\$ 41.396,80
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.029,79					30,00 % R\$ 20.108,94	70,00 % R\$ 46.920,85			R\$ 67.029,79
11	PINTURA	R\$ 53.138,83						100,00 % R\$ 53.138,83			R\$ 53.138,83
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.803,62							100,00 % R\$ 23.803,62		R\$ 23.803,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 15.457,54								100,00 % R\$ 15.457,54	R\$ 15.457,54
		R\$ 923.048,03	R\$ 112.286,87	R\$ 247.306,46	R\$ 147.444,51	R\$ 128.754,54	R\$ 89.481,74	R\$ 127.002,33	R\$ 923.048,03	R\$ 0,00	R\$ 923.048,03
			R\$ 112.286,87	R\$ 369.593,33	R\$ 507.037,84	R\$ 635.792,38	R\$ 725.274,12	R\$ 852.276,45	R\$ 923.048,03	R\$ 923.048,03	

LICITAÇÃO
RFB 69.29
RUBRICA

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189 000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
381



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDENCIO PEREIRA PASSOS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	
AC	Administração central	3,00%
	TOTAL	3,00%
DF	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%
R	Riscos	
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	0,97%
S + G	Garantia e seguros	
S + G	Garantia e seguros	0,80%
	TOTAL	0,80%
L	Lucro	
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%
I	Impostos	
PIS	PIS	0,65%
CONFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	3,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado
de forma
digital por
R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
06/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP
LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJEJE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJEJE

LICITAÇÃO
FLS. 6931
REVISÃO 01

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
8173273
391

Assinado de
forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP/2023
 LOCAL: DISTRITO DE AGUAL - ITAPEJICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

LICITAÇÃO
 FLS. 6932
 HEBERICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 27.996,81
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 78,86	R\$ 1.265,70
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 34,17	R\$ 15.253,83
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 13,15	R\$ 4.027,06
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 65,72	R\$ 1.656,14
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 21,00	R\$ 406,30
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 44,00	R\$ 822,80
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,94	R\$ 155,64
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 45,80	R\$ 183,20
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 47,40	R\$ 189,60
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 35,74	R\$ 1.711,95
1.11	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 46,53	R\$ 2.224,50
							R\$ 660,84
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 61,60	R\$ 452,80
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 39,51	R\$ 158,04
							R\$ 293,927,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 683,91	R\$ 8.169,05
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 835,10	R\$ 3.190,08
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 16,14	R\$ 58.899,70
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 670,17	R\$ 30.358,70
3.5	C1405	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	803,47	R\$ 175,94	R\$ 141.174,51
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 157,93	R\$ 71.444,37
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 338,07	R\$ 9.278,64
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 200,31	R\$ 3.577,54
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 59,68	R\$ 2.846,90
							R\$ 36.440,90
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 79,29	R\$ 33.486,55
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 2.272,50	R\$ 1.954,35
							R\$ 80.530,07
5	COBERTURA E FORRO						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	398,15	R\$ 64,40	R\$ 25.640,86
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 136,12	R\$ 27.224,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 88,53	R\$ 7.082,40
5.4	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 105,70	R\$ 7.472,99
5.5	C4468	FÔRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 87,12	R\$ 13.109,82
							R\$ 176.963,34
6	REVESTIMENTOS						
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 18,17	R\$ 8.543,35
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 37,07	R\$ 17.429,94
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 9,34	R\$ 6.920,11
6.4	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 65,10	R\$ 48.093,93
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 43,74	R\$ 23.507,19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 109,39	R\$ 45.034,77
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 17,79	R\$ 7.323,97
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 135,83	R\$ 17.079,26
6.9	C2826	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 8mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 16,31	R\$ 2.050,82
							R\$ 162.709,64
7	PISOS						
7.1	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 138,13	R\$ 16.161,21
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 610,54	R\$ 41.040,50
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 370,57	R\$ 7.767,15
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 37,25	R\$ 15.596,95
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 150,17	R\$ 62.864,78
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 12,13	R\$ 5.078,95
							R\$ 60.332,21
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 11,13	R\$ 511,98
8.2	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 14,05	R\$ 604,15
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 22,02	R\$ 89,08
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 22,64	R\$ 10.980,40
8.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,88	R\$ 26,64
8.6	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 22,01	R\$ 330,15
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,82	R\$ 77,64
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 35,77	R\$ 894,25
8.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,25	R\$ 56,50
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 106,75	R\$ 4.590,25
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 8,89	R\$ 15.268,33
8.12	D0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 11,01	R\$ 550,50
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,57	R\$ 841,14
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,23	R\$ 60,46
8.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,23	R\$ 483,68
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 332,09	R\$ 14.944,05
							R\$ 25.408,16
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 322,48	R\$ 4.514,72
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 299,38	R\$ 2.993,80
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,67	R\$ 389,36
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CRÔMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 162,10	R\$ 324,20
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.657,12	R\$ 5.657,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 683,83	R\$ 1.367,66
9.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 30,22	R\$ 2.175,84
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 50,37	R\$ 2.115,54
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,10	R\$ 1.866,00
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 50,54	R\$ 3.032,40
9.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,07	R\$ 488,56
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,15	R\$ 385,20
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,76	R\$ 117,52
							R\$ 46.728,60
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,51	R\$ 810,55	R\$ 5.295,78
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 380,84	R\$ 5.613,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C.MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 299,74	R\$ 4.412,17
10.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.346,16	R\$ 22.654,72
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 189,63	R\$ 2.218,17
10.6	C1144	DÓBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,90	R\$ 359,00
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LVIRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 136,60	R\$ 3.278,40
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOPOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 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	6,47	R\$ 406,00	R\$ 2.627,40
							R\$ 34.116,28
11	PINTURA						
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 9,29	R\$ 3.564,85
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	679,46	R\$ 26,51	R\$ 18.012,48
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 28,73	R\$ 1.924,91
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C.MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 16,16	R\$ 7.801,40
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 14,34	R\$ 2.811,64
							R\$ 17.875,28
12	LOUÇAS E METAIS						
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 735,21	R\$ 1.470,42
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 87,48	R\$ 787,32
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,10	R\$ 157,10
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ADOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 829,40	R\$ 6.635,20
12.5	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.514,77	R\$ 3.029,54
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.248,52	R\$ 1.248,52
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,20	R\$ 936,20
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.230,18	R\$ 2.460,36
12.9	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCAÇAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,66	R\$ 167,94
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 245,67	R\$ 982,68
							R\$ 11.068,86
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1520	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 121,24	R\$ 3.637,20
13.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 16,27	R\$ 7.451,66
							R\$ 196.116,43
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 766.648,75
							VALOR TOTAL: R\$ 962.767,18

Novocentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Dozoito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		05/01/2024
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 12.12.2023.01TP/2023.	
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAPAJECE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJECE	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.396,81	2,94%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 293.927,09	30,86%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 36.440,90	3,72%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.530,07	8,45%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 175.963,34	18,47%
7	PISOS	R\$ 152.709,54	16,03%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 60.332,21	6,28%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.408,16	2,6%
10	ESQUIADRIAS E FERRAGENS	R\$ 46.728,80	4,90%
11	PINTURA	R\$ 34.115,28	3,58%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.875,28	1,88%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.088,86	1,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 196.118,43 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 756.648,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 952.767,18

Novocentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Dezoito centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TP/2023
LÓCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÍ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

LICITAÇÃO
FLS. 6436
SUBSC. [assinatura]

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 269,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.265,70
TOTAL GERAL:	R\$ 1.265,70

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.138,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.253,83
TOTAL GERAL:	R\$ 15.253,83

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 829,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.027,06
TOTAL GERAL:	R\$ 4.027,06

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,1900

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 340,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.656,14
TOTAL GERAL:	R\$ 1.656,14

1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 83,66
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 406,30
TOTAL GERAL:						R\$ 406,30

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 169,7
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 622,64
TOTAL GERAL:						R\$ 622,60

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,6040
VALOR:						R\$ 20,60
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 32,04
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 155,64
TOTAL GERAL:						R\$ 155,64

1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,2840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,3728
VALOR:						R\$ 36,37
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 37,72
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 183,20
TOTAL GERAL:						R\$ 183,20

1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4500	R\$ 14,7600

LICITAÇÃO
FLS. 6936
NUMERICA 88

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37.850
VALOR:	R\$ 37,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 189,60
TOTAL GERAL:	R\$ 189,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 352,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.711,95
TOTAL GERAL:	R\$ 1.711,95

1.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,4400	R\$ 38,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5384

VALOR:	R\$ 38,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.324,59
TOTAL GERAL:	R\$ 2.324,59

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9150

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 101,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 492,60
TOTAL GERAL:	R\$ 492,80

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3620

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 158,04
TOTAL GERAL:	R\$ 158,04

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3360
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480
TOTAL Material:					R\$ 232,0290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 643,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.679,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.159,05
TOTAL GERAL:	R\$ 2.159,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 544,8700	R\$ 163,4610
TOTAL Serviço:					R\$ 163,4610

VALOR:	R\$ 663,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 656,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.190,08
TOTAL GERAL:	R\$ 3.190,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,4900	R\$ 1,3559
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3559

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,0045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12.115,67
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 58.899,79
TOTAL GERAL:	R\$ 58.899,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9285
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17,9285

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
					TOTAL Material	R\$ 403,4814

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 532,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.249,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30.368,70
TOTAL GERAL:	R\$ 30.368,70

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,7700	R\$ 15,3811
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,8410
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 32,0200
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7100	R\$ 20,3360
					TOTAL Material	R\$ 81,3212

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 139,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 21.857,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 106.174,51
TOTAL GERAL:	R\$ 106.174,51

3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
16265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 46,6800
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8394
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2615
					TOTAL Material	R\$ 87,5048

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9170

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,8600	R\$ 14,8458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 258,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço					R\$ 22,9002	

LICITAÇÃO

FLS. 6941

RUBRICA 15

VALOR:	R\$ 126,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14,706,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 71.444,37
TOTAL GERAL:	R\$ 71.444,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,6800	

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.909,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.276,64
TOTAL GERAL:	R\$ 9.276

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800	

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 735,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.577,54
TOTAL GERAL:	R\$ 3.577,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9060
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,7880
TOTAL Material					R\$ 11,7100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4800	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6570	

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 586,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.846,50
TOTAL GERAL:	R\$ 2.846,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928

LICITACA
6943

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material						R\$ 14,7978

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.892,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.486,55
TOTAL GERAL:	R\$ 33.486,55

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material						R\$ 984,8023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.804,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 482,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.954,35
TOTAL GERAL:	R\$ 1.954,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material						R\$ 4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.279,47

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.640,86
TOTAL GERAL:	R\$ 26.640,86

5.2. C4460 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2990
16510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:					R\$ 64,8372	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	

VALOR:	R\$ 108,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.604,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27.224,00
TOTAL GERAL:	R\$ 27.224

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:					R\$ 23,4300	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.457,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.082,40
TOTAL GERAL:	R\$ 7.082,40

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,9033
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,4319
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7500	R\$ 2,5100
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,4900	R\$ 5,0992
TOTAL Material:					R\$ 32,9444	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960	

VALOR:	R\$ 83,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.538,43
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.472,99
TOTAL GERAL:	R\$ 7.472,99

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RUBRICA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material:					R\$ 69,1900

VALOR:	R\$ 69,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.688,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.109,82
TOTAL GERAL:	R\$ 13.109,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5908
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.758,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.543,36
TOTAL GERAL:	R\$ 8.543,36

6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7776
TOTAL Material:					R\$ 1,2849

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1564

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.587,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.429,94
TOTAL GERAL:	R\$ 17.429,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7293
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

[Handwritten signature]

LICITACAO
FLS. 69,45
TEORICA

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.418,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.909,11
TOTAL GERAL:	R\$ 6.909,11

6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,2100	R\$ 26,1303
TOTAL Serviço					R\$ 26,1303

VALOR:	R\$ 51,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.899,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 48.093,93
TOTAL GERAL:	R\$ 48.093,93

6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,2500	R\$ 9,1650
TOTAL Serviço					R\$ 9,1650

VALOR:	R\$ 34,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.836,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.567,19
TOTAL GERAL:	R\$ 23.567,19

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 9,6400
IS497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410
TOTAL Material					R\$ 56,1810

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.271,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 45.034,77
TOTAL GERAL:	R\$ 45.034,77

[Handwritten signatures]

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	CERÂMICA	SEINFRA	KG	0,58100000	R\$ 6,5400	R\$ 4,3229	
							TOTAL Material	R\$ 4,3229

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.606,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.323,97
TOTAL GERAL:	R\$ 7.323,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040	
						TOTAL Material	R\$ 77,1840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 107,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.516,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.079,26
TOTAL GERAL:	R\$ 17.079,26

6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,5400	R\$ 4,4210	
						TOTAL Material	R\$ 4,4210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 422,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.060,82
TOTAL GERAL:	R\$ 2.060,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,1200

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material						R\$ 46,8577

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2240	

VALOR:	R\$ 109,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.326,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.161,21
TOTAL GERAL:	R\$ 16.161,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,1600	R\$ 56,2577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 100,0000	R\$ 67,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 300,2577	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 484,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.448,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 41.040,50
TOTAL GERAL:	R\$ 41.040,50

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,7600	R\$ 150,0768
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7000	R\$ 19,0840
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 645,7300	R\$ 45,2011
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7900	R\$ 50,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço					R\$ 294,2001	

VALOR:	R\$ 294,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.598,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.767,15
TOTAL GERAL:	R\$ 7.767,15

7.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,1600	R\$ 3,0353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material						R\$ 13,3871

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.211,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.596,95
TOTAL GERAL:	R\$ 15.596,95

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material					R\$ 57,9040

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,1440

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	R\$ 907,4700	R\$ 18,1494
TOTAL Serviço					R\$ 18,1494

VALOR:	R\$ 127,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.804,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 67.064,78
TOTAL GERAL:	R\$ 67.064,78

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material					R\$ 1,1053

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.046,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.078,95
TOTAL GERAL:	R\$ 5.078,95

[Handwritten signature]

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
TOTAL Material					R\$ 2,3500

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4875
						VALOR:	R\$ 8,84
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 105,34
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 511,98
						TOTAL GERAL:	R\$ 511,98

LICITAÇÃO
 FLS. 6949
 RUBRICA Ef

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700	
						TOTAL Material:	R\$ 4,8700
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
						VALOR:	R\$ 11,15
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 124,27
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 604
						TOTAL GERAL:	R\$ 604,15

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100	
						TOTAL Material:	R\$ 2,2100
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
						VALOR:	R\$ 17,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18,12
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 88,08
						TOTAL GERAL:	R\$ 88,08

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050	
						TOTAL Material:	R\$ 5,0050
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
						VALOR:	R\$ 17,98
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.260,10
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.980,40
						TOTAL GERAL:	R\$ 10.980,40

8.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
					TOTAL Material	R\$ 2,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 7,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26,64
TOTAL GERAL:	R\$ 26,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
					TOTAL Material	R\$ 8,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 72,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 362,16
TOTAL GERAL:	R\$ 362,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
					TOTAL Material	R\$ 14,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 38,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 15,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 77,64
TOTAL GERAL:	R\$ 77,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,5600	R\$ 11,1200
					TOTAL Material	R\$ 15,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,5425

LICITACAO
FLS. 6951
RUBRICA: *te*

VALOR:	R\$ 28,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 184,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 894,25
TOTAL GERAL:	R\$ 894,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 58,50
TOTAL GERAL:	R\$ 58,50

8.10. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0800	R\$ 51,0800
TOTAL Material:					R\$ 51,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 84,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 944,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.590,25
TOTAL GERAL:	R\$ 4.590,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9575

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.146,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 15.268,33
TOTAL GERAL:	R\$ 15.268,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496

TOTAL Material R\$ 5.960
 R.S. - Nº 0.049
 REBRICA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 560,80
TOTAL GERAL:	R\$ 560,50

B.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5100	R\$ 132,5100
TOTAL Material					R\$ 247,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 334,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 173,14
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 841,14
TOTAL GERAL:	R\$ 841,14

B.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 60,46
TOTAL GERAL:	R\$ 60,46

B.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 99,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 483,68
TOTAL GERAL:	R\$ 483,68

8.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0300	R\$ 1,1030
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 13,6500
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,8900
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material					R\$ 87,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 263,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.076,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 14.944,05
TOTAL GERAL:	R\$ 14.944,05

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4164
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,4000
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
11673	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material					R\$ 82,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 256,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 929,32

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.514,86
TOTAL GERAL:	R\$ 4.514,86

9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material:					R\$ 63,6701

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 237,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 616,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.993,90
TOTAL GERAL:	R\$ 2.993,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
TOTAL Material:					R\$ 17,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 38,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 389,36
TOTAL GERAL:	R\$ 389,36

9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
TOTAL Material:					R\$ 102,7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25.9738
VALOR:	R\$ 128,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 324,20
TOTAL GERAL:	R\$ 324,20

9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,0000	R\$ 149,2000
12208 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,1500	R\$ 174,4500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,7400	R\$ 39,3500
TOTAL Material					R\$ 363,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,9700	R\$ 632,8485
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,8900	R\$ 1.408,851
C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,9100	R\$ 498,5526
C0838 CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469,1600	R\$ 136,0564
C0840 CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 494,8600	R\$ 295,9263
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,4400	R\$ 142,4896
C2123 REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7600	R\$ 283,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.092,7130

VALOR:	R\$ 4.492,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.164,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.657,12
TOTAL GERAL:	R\$ 5.657,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,1500	R\$ 530,1500
TOTAL Material					R\$ 530,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 543,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 281,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.367,66
TOTAL GERAL:	R\$ 1.367,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 83,0400	R\$ 0,0504
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0182
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960

LICITAÇÃO
FLS. 6956
RAURICA *Ek*

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0220
TOTAL Material:						R\$ 6,9646
VALOR:						R\$ 24,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 447,84
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.176,84
TOTAL GERAL:						R\$ 2.176,84

9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0756
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0304
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,7060
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 40,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 436,64
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.115,64
TOTAL GERAL:						R\$ 2.115,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6864
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,7900	R\$ 0,4279
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
TOTAL Material:						R\$ 11,9213
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,70
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 264,00
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.866,00
TOTAL GERAL:						R\$ 1.866,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,1121
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,7900	R\$ 0,9842
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material:						R\$ 17,9937
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,1410
						VALOR:	R\$ 40,14
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 624,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.032,40
						TOTAL GERAL:	R\$ 3.032,40

LICITAÇÃO
 FLB. 6957
 RUBRICA

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,0400	R\$ 4,7280
11888	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,7100	R\$ 7,2852
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
TOTAL Material					R\$ 28,9132

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 488,56
TOTAL GERAL:	R\$ 488,56

9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,7400
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11351	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 42,7900	R\$ 1,9683
TOTAL Material					R\$ 17,4883

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 76,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 369,20
TOTAL GERAL:	R\$ 369,20

9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900
TOTAL Material					R\$ 33,1592

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,36

LICITAÇÃO
FLS. 6958
RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 113,52
TOTAL GERAL:	R\$ 113,52

10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,9500	R\$ 0,1190
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material:					R\$ 447,6355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 484,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.069,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.196,78
TOTAL GERAL:	R\$ 5.196,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material:					R\$ 310,3900

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.184,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.763,16
TOTAL GERAL:	R\$ 5.763,16

10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material:					R\$ 238,0400

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 908,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.412,17
TOTAL GERAL:	R\$ 4.412,17

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 93,5800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 583,7100	R\$ 583,7100
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,7700	R\$ 391,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.069,0600

VALOR:	R\$ 1.069,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.710,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.684,72

LICITAÇÃO
R.S. 0959
RUBRICA

TOTAL GERAL: R\$ 22.884,72

10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,3100	R\$ 96,3100
TOTAL Material					R\$ 96,3100

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,4794

VALOR: R\$ 148,79
VALOR BDI TOTAL: R\$ 456,64
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 2.218,17
TOTAL GERAL: R\$ 2.218,17

10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,55
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,4400
TOTAL Material					R\$ 17,9900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8150

VALOR: R\$ 28,81
VALOR BDI TOTAL: R\$ 73,90
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 359,00
TOTAL GERAL: R\$ 359,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5900	R\$ 43,5900
TOTAL Material					R\$ 43,5900

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8900

VALOR: R\$ 108,48
VALOR BDI TOTAL: R\$ 674,88
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 3.278,40
TOTAL GERAL: R\$ 3.278,40

[Handwritten signature]

10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 16,7760

19043	PAINEL NYLOFOR 2,00M 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	R\$ 538,8200	R\$ 215,5280
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	R\$ 118,9600	R\$ 47,5840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,09000000	R\$ 20,9900	R\$ 42,8097
					TOTAL Material	R\$ 322,4977

LICITAÇÃO
FLS. 6960
RUBRICA: 82

VALOR:	R\$ 322,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 640,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.627,40
TOTAL GERAL:	R\$ 2.627,40

11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Mão de Obra	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840	
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 732,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.564,85
TOTAL GERAL:	R\$ 3.564,85

11.2. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12098	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
					TOTAL Material	R\$ 4,6995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3290

VALOR:	R\$ 21,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.709,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.012,48
TOTAL GERAL:	R\$ 18.012,48

11.3. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
					TOTAL Material	R\$ 6,4662

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6650
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3290

VALOR:	R\$ 22,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 395,97

VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.924,91
TOTAL GERAL	R\$ 1.924,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material					R\$ 1,7570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.607,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.801,40
TOTAL GERAL:	R\$ 7.801,40

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 0,6510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,4600	R\$ 2,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 678,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.811,64
TOTAL GERAL:	R\$ 2.811,64

12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 44,9600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7200	R\$ 177,7200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
TOTAL Material					R\$ 443,3532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 583,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 302,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.470,42
TOTAL GERAL:	R\$ 1.470,42

12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
TOTAL Material					R\$ 41,7908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 69,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 787,32
TOTAL GERAL:	R\$ 787,32

12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9800	R\$ 96,9800
TOTAL Material					R\$ 97,0808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 124,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 157,10
TOTAL GERAL:	R\$ 157,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material					R\$ 573,5116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 658,67
--------	------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.368,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.636,20
TOTAL GERAL:	R\$ 6.636,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10282 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8900	R\$ 315,8900
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,0500	R\$ 698,0500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,0770
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.075,7186

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.202,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 623,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.029,54
TOTAL GERAL:	R\$ 3.029,54

12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5368
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,5300	R\$ 174,5300
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4300	R\$ 173,4300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
TOTAL Material:					R\$ 867,4928

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4508

VALOR:	R\$ 991,62
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.248,62
TOTAL GERAL:	R\$ 1.248,62

12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5368

UNIDADE 6964
etc

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 187,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
TOTAL Material						R\$ 674,5848

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67,0520

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
TOTAL Serviço						R\$ 1,4508

VALOR:	R\$ 743,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 936,20
TOTAL GERAL:	R\$ 936,20

12.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCAÇA DE GRANITO C/ L=0,80m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 368,5900	R\$ 619,2312
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 280,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,8990
TOTAL Material						R\$ 901,9002

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,1600

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 630,7800	R\$ 1,8923
TOTAL Serviço						R\$ 1,8923

VALOR:	R\$ 976,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 806,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.460,36
TOTAL GERAL:	R\$ 2.460,36

12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 4,6100
TOTAL Material						R\$ 4,6100

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1620

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,2100	R\$ 1,0452
TOTAL Serviço						R\$ 1,0452

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 167,94
TOTAL GERAL:	R\$ 167,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Material					R\$ 158,4360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 195,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 397,10
TOTAL GERAL:	R\$ 397,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,1100	R\$ 17,3325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7200	R\$ 2,5376
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,6700	R\$ 2,0069
TOTAL Material					R\$ 25,8729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,6060

VALOR:	R\$ 96,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 748,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 845,08
TOTAL GERAL:	R\$ 845,08

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.534,38

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.451,86
TOTAL GERAL:	R\$ 7.451,86

LICITAÇÃO
 Nº 015
 6966
 RUA...
 ...

R S M
 PESSOA
 LTDA:331
 59524000
 189

Assinado de
 forma
 digital por R
 S M PESSOA
 LTDA:33159
 524000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:0
 8173273
 391

Assinado de
 forma
 digital por
 JOAO
 TORRES
 FILHO:0817
 3273391

f s e/e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.01TR/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAI - ITAJAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7600	R\$ 29,9520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,9200	R\$ 1,6920
TOTAL Material					R\$ 31,6440	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6950
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1510	

VALOR:	R\$ 46,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 412,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.003,28
TOTAL GERAL:	R\$ 2.003,28

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,1600	R\$ 26,5946
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9600	R\$ 49,7952
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,6500
TOTAL Material					R\$ 486,8675	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7898
TOTAL Mão de Obra					R\$ 346,9098	

VALOR:	R\$ 833,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 814,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.958,01
TOTAL GERAL:	R\$ 3.958,01

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1380	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

LICITAÇÃO
FLS. 6968
RUBRICA *elk*

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.8362
VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.066,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.283,41
TOTAL GERAL:	R\$ 34.283,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,1600	R\$ 3,4345
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material					R\$ 38,6818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.771,46
TOTAL GERAL:	R\$ 1.771,46

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0900
TOTAL Material					R\$ 446,1626

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 1.045,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.006,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.322,08
TOTAL GERAL:	R\$ 24.322,08

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 207,3200
TOTAL Material					R\$ 308,4426

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 907,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.968,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.564,32
TOTAL GERAL:	R\$ 9.564,32

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material						R\$ 446,1826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 630,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7,94
TOTAL GERAL:	R\$ 7,94

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material						R\$ 360,2726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 544,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 162,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 789,02
TOTAL GERAL:	R\$ 789,02

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material						R\$ 273,6526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 458,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,276,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6,203,07
TOTAL GERAL:	R\$ 6,203,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0500	R\$ 8,1150
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material						R\$ 8,4440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328

LICITAÇÃO
FLS. 6970
RUBRICA etc

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.490,5
VALOR:	R\$ 11,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 627,90
TOTAL GERAL:	R\$ 627,90

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
				TOTAL Material:	R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 282,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.372,41
TOTAL GERAL:	R\$ 1.372,41

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
				TOTAL Material:	R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 910,11
TOTAL GERAL:	R\$ 910,11

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
				TOTAL Material:	R\$ 173,4363

VALOR:	R\$ 173,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.323,78
TOTAL GERAL:	R\$ 2.323,78

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707

12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561

TOTAL Material R\$ 166,4872

LICITAÇÃO
FLB 6971
FABRICA PR

VALOR:	R\$ 169,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.282,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.229,73
TOTAL GERAL:	R\$ 6.229,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,1600	R\$ 76,4823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material						R\$ 340,4223

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 469,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 171,32
TOTAL GERAL:	R\$ 171,32

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,1600	R\$ 73,7796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material						R\$ 366,1496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 494,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.817,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.829,75
TOTAL GERAL:	R\$ 6.829,75

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004

LICITAÇÃO
FLS. 6972
REVISÃO 1

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,2640

TOTAL Material	R\$ 7,4316
VALOR:	R\$ 36,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 103,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 503,69
TOTAL GERAL:	R\$ 503,69

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 313,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.526,22
TOTAL GERAL:	R\$ 1.526,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195
11848	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material					R\$ 21,2035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 77,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,93
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 179,42
TOTAL GERAL:	R\$ 179,42

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8819
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
18289	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,0300	R\$ 255,1530
11590	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 502,4097

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2980
VALOR:						R\$ 583,71
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.572,10
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 12.495,17
TOTAL GERAL:						R\$ 12.495,17

LICITAÇÃO
FLS. 6973
RUBRICA 102

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,4800
VALOR:						R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.853,89
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 13.864,25
TOTAL GERAL:						R\$ 13.864,25

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000	
TOTAL Material:						R\$ 302,0457

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,9900
VALOR:						R\$ 645,73
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 246,04
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.195,26
TOTAL GERAL:						R\$ 1.195,26

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 238,91
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.160,34
TOTAL GERAL:						R\$ 1.160,34

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920	
TOTAL Material:						R\$ 67,5920
VALOR:						R\$ 67,59

LICITAÇÃO
FLS. 6974
REEMB. CR

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 905,57
TOTAL GERAL:	R\$ 905,57

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920
TOTAL Material					R\$ 67,5920

VALOR:	R\$ 67,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 511,41
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.484,36
TOTAL GERAL:	R\$ 2.484,36

10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	SEINFRA	H	0,19870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1987
12703	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Material					R\$ 1,3992

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 164,74
TOTAL GERAL:	R\$ 164,74

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 140,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 683,24
TOTAL GERAL:	R\$ 683,24

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 900,80
TOTAL GERAL:	R\$ 900,80

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,5110
11347	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 0,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24.1600	R\$ 7.9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18.4600	R\$ 2.7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10.7418
VALOR:					R\$ 11,39
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 610,55
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.967,95
TOTAL GERAL:					R\$ 2.967,95

LICITAÇÃO
 FLS. 6975
 RUBRICA:

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 83.1600	R\$ 1.5135
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0.7100	R\$ 3.8908
TOTAL Material					R\$ 5.4043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24.1600	R\$ 24.1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18.4600	R\$ 21.2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,37
VALOR:					R\$ 50,79
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 275,83
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.340,39
TOTAL GERAL:					R\$ 1.340,39

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16.5500	R\$ 49.6500
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66.6500	R\$ 66.6500
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165.1600	R\$ 165.1600
TOTAL Material					R\$ 281.4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19.1000	R\$ 48.7050
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24.1600	R\$ 61.8090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,51
VALOR:					R\$ 391,77
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1.726,35
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8.386,44
TOTAL GERAL:					R\$ 8.386,44

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31.3800
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 63,01
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 257,61
TOTAL GERAL:					R\$ 257,61

RUBRICA

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,1600	R\$ 0,5073
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9768
TOTAL Material					R\$ 1,4841

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,6328

VALOR:	R\$ 26,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 358,50
TOTAL GERAL:	R\$ 358,50

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,1600	R\$ 0,5073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material					R\$ 1,6785

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 358,84
TOTAL GERAL:	R\$ 358,84

R S M
PESSOA
LTDA:331
5952400
0189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 06/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.12.2023.011P/2023
 LOCAL: DISTRITO DE AGUAL - ITAPEJICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.996,81	100,00 % R\$ 27.996,81								R\$ 27.996,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650,84	100,00 % R\$ 650,84								R\$ 650,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 293.927,09	30,00 % R\$ 88.178,13	40,00 % R\$ 117.570,84	30,00 % R\$ 88.178,12						R\$ 293.927,09
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.440,90			80,00 % R\$ 28.352,72	20,00 % R\$ 7.088,18					R\$ 35.440,90
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 80.530,07				100,00 % R\$ 80.530,07					R\$ 80.530,07
6	REVESTIMENTOS	R\$ 175.963,34				20,00 % R\$ 35.192,67	70,00 % R\$ 123.174,34	10,00 % R\$ 17.596,33			R\$ 175.963,34
7	PISOS	R\$ 152.709,54						30,00 % R\$ 45.812,86	70,00 % R\$ 106.896,68		R\$ 152.709,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.332,21						100,00 % R\$ 50.332,21			R\$ 50.332,21
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.408,16					50,00 % R\$ 12.704,08	50,00 % R\$ 12.704,08			R\$ 25.408,16
10	ESQUIARIAS E FERRAGENS	R\$ 46.728,80						20,00 % R\$ 9.345,76	80,00 % R\$ 37.383,04		R\$ 46.728,80
11	PINTURA	R\$ 34.115,28							100,00 % R\$ 34.115,28		R\$ 34.115,28
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.875,28							100,00 % R\$ 17.875,28		R\$ 17.875,28
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.088,86							100,00 % R\$ 11.088,86		R\$ 11.088,86
		R\$ 952.767,18	R\$ 116.825,78	R\$ 117.570,84	R\$ 116.530,84	R\$ 122.810,92	R\$ 135.878,42	R\$ 135.791,24	R\$ 207.359,14	R\$ 0,00	R\$ 952.767,18
			R\$ 116.825,78	R\$ 234.396,62	R\$ 350.927,46	R\$ 473.738,38	R\$ 609.616,80	R\$ 745.408,04	R\$ 952.767,18	R\$ 952.767,18	

R S M Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 00189
 PESSOA Assinado de forma digital por JOAO TORRES digital por JOAO TORRES
 LTDA:33159 00189 FILHO:081732 TORRES
 524000189 00189 73391 FILHO:0817327339

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 12 12 2023.01TP/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUA - ITAPEJICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJICE

LICITAÇÃO
FLS. 6978
REVISÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARAES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 12.12.2023.01 TP/2023
LOCAL:	DISTRITO DE AGUAÍ - ITAJAÍ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

LICITAÇÃO
FLS. 6979
RUBRICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,56%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Maternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%R S M
PESSOA
LTDA:3315
95240001
89
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391
Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 12.12.2023 01TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍCIÇA - ITAJAÍ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ

LICITAÇÃO

FLS. 18980

REBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 24.833,76
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 78,86	R\$ 901,37
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 34,17	R\$ 4.718,19
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 13,15	R\$ 2.260,49
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 65,72	R\$ 6.555,43
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 21,03	R\$ 360,03
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	8,24	R\$ 44,00	R\$ 274,56
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 25,94	R\$ 181,58
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 45,80	R\$ 320,60
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 47,40	R\$ 331,80
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 5,82	R\$ 3.049,91
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 8,99	R\$ 1.634,11
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 35,74	R\$ 1.711,59
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 48,53	R\$ 2.324,10
							R\$ 16.073,70
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 61,60	R\$ 1.197,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 39,51	R\$ 384,04
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 36,74	R\$ 904,22
2.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 48,53	R\$ 1.227,81
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 135,99	R\$ 12.360,13
							R\$ 79.563,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 683,91	R\$ 13.295,21
3.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 635,10	R\$ 3.091,78
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 16,14	R\$ 18.786,96
3.4	C0843	CONCRETO P/VIÉR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 670,17	R\$ 7.800,78
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 175,94	R\$ 19.819,64
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 157,93	R\$ 5.742,33
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 1.016,38	R\$ 3.343,80
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 7,42	R\$ 269,79
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 338,07	R\$ 2.555,01
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 200,31	R\$ 817,26
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 59,65	R\$ 3.130,43
							R\$ 80.624,98
4	PAREDES E PAINÉIS						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 79,29	R\$ 17.937,70
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1:2 A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 8,97	R\$ 1.076,40
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	10,48	R\$ 2.272,50	R\$ 1.090,90
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 397,50	R\$ 60.420,00
							R\$ 76.833,07
5	COBERTURA E FORRO						
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 64,40	R\$ 15.114,46
5.2	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRÓ, LINHA)	SEINFRA	M2	167,76	R\$ 136,12	R\$ 22.837,89

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 88,53	R\$ 16.622,39
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 182,21	R\$ 3.279,78
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 105,70	R\$ 2.536,80
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRE (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 87,12	R\$ 12.724,75
6	REVESTIMENTOS						R\$ 131.531,28
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 18,17	R\$ 904,87
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 37,07	R\$ 1.846,09
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 9,34	R\$ 8.380,00
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 65,10	R\$ 22.484,89
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 43,74	R\$ 24.139,67
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 109,39	R\$ 41.494,91
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 17,79	R\$ 6.748,26
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,96	R\$ 135,63	R\$ 23.438,82
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,96	R\$ 12,13	R\$ 2.093,15
7	PISOS						R\$ 79.038,11
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 138,10	R\$ 11.436,11
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 610,94	R\$ 2.527,64
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 370,57	R\$ 9.753,40
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 37,25	R\$ 11.526,64
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 129,40	R\$ 40.041,54
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 12,13	R\$ 3.753,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 26.333,72
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,13	R\$ 500,85
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 5,29	R\$ 201,02
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 22,02	R\$ 7.259,99
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 13,85	R\$ 140,44
8.5	C1019	CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,20	R\$ 36,00
8.6	C1708	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 2,10	R\$ 23,10
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 22,01	R\$ 286,13
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,82	R\$ 116,46
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,14	R\$ 509,08
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,25	R\$ 175,50
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 106,75	R\$ 4.058,50
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 8,69	R\$ 8.195,54
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 11,01	R\$ 3.551,83
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,57	R\$ 420,57
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,23	R\$ 181,38
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,23	R\$ 211,61
8.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,81	R\$ 54,81
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL Di=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,72	R\$ 221,72
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,96	R\$ 160,96
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 26.303,48
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 322,49	R\$ 5.804,82
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 299,39	R\$ 5.389,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,67	R\$ 389,36
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 162,10	R\$ 486,30
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.657,12	R\$ 5.657,12
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 863,83	R\$ 1.727,66
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 30,22	R\$ 1.994,52
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,37	R\$ 1.511,10
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 31,10	R\$ 1.306,20
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 50,54	R\$ 1.819,44
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,07	R\$ 244,28
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 46,15	R\$ 276,90
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,76	R\$ 56,76
							R\$ 60.342,90
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.346,16	R\$ 31.681,68
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO. DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 390,84	R\$ 8.098,20
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 299,74	R\$ 6.210,61
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 610,55	R\$ 5.647,59
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 188,62	R\$ 1.086,45
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,90	R\$ 646,20
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 136,50	R\$ 819,60
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 406,09	R\$ 6.172,57
							R\$ 26.410,78
11	PINTURA						
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 9,29	R\$ 2.278,09
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 26,51	R\$ 9.156,29
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 28,73	R\$ 3.545,86
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 16,16	R\$ 5.581,50
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 14,34	R\$ 3.815,44
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 55,87	R\$ 1.003,60
							R\$ 14.811,34
12	LOUÇAS E METAIS						
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 735,21	R\$ 1.470,42
	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 87,48	R\$ 612,36
12.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,10	R\$ 157,10
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 629,40	R\$ 4.976,40
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.514,77	R\$ 3.029,54
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.248,52	R\$ 1.248,52
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x2,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,20	R\$ 936,20
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x2,60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.230,18	R\$ 1.230,18
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 18,56	R\$ 167,04
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/VC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 245,67	R\$ 982,68
							R\$ 8.899,97
13	SERVIÇOS DIVERSOS						
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 121,24	R\$ 3.273,48
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 16,27	R\$ 5.626,49
							R\$ 8.900,97
							R\$ 133.662,67
							R\$ 516.638,70
							R\$ 649.291,37

[Handwritten signature]

Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Trinta e Seto centavos

LICITAÇÃO
6983

E.L.S.

RUBRICA



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:
06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 12.12.2023.01TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE COTIÇICA - ITAJAJÉ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.633,76	3,75%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.073,70	2,46%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 79.553,88	12,25%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 80.524,95	12,40%
6	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.833,07	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 131.531,28	20,26%
7	PISOS	R\$ 79.038,51	12,17%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.333,72	4,06%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.303,48	4,0
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.342,90	9,29%
11	PINTURA	R\$ 25.410,78	3,91%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.811,34	2,28%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.899,97	1,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 133.652,57 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 515.636,70

VALOR TOTAL: R\$ 649.291,37

Seiscentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Trinta e Sete centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 12.12.2023 01TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÍQUICA - ITAJAJÉ CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ

LICITAÇÃO
FLS. 6984
RUBRICA: [assinatura]

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 901,37
TOTAL GERAL:	R\$ 901,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 970,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.718,19
TOTAL GERAL:	R\$ 4.718,19

1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 466,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.260,49
TOTAL GERAL:	R\$ 2.260,49

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,1900

VALOR:	R\$ 52,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.361,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.566,43
TOTAL GERAL:	R\$ 6.566,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1.9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14.7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16.7008

LICITAÇÃO
FLS. 6995
HELENA Cte

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 360,03
TOTAL GERAL:	R\$ 360,03

1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7.2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27.6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34.9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 274,56
TOTAL GERAL:	R\$ 274,56

1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4.6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11.0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 181,58
TOTAL GERAL:	R\$ 181,58

1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12.2096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10.8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13.2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36.3728

VALOR:	R\$ 36,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 66,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 320,60
TOTAL GERAL:	R\$ 320,60

1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11.2704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 11.5968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14.7680

LICITAÇÃO
 FLS. 6993
 RUBRICA *etc*

TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,64
VALOR:	R\$ 37,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 331,80
TOTAL GERAL:	R\$ 331,80

1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 628,85
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.049,91
TOTAL GERAL:					R\$ 3.049,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,6200	R\$ 0,4324
11691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0100	R\$ 0,6404
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,9200	R\$ 0,2030
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,4600	R\$ 0,3281
TOTAL Material					R\$ 1,6039
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406
VALOR:					R\$ 7,14
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 336,27
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.634,11
TOTAL GERAL:					R\$ 1.634,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912
VALOR:					R\$ 28,38
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 362,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.711,59
TOTAL GERAL:					R\$ 1.711,59

1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,4400	R\$ 38,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 38,5384

LICITAÇÃO
 FLS. 16987
 RUBRICA

VALOR:	R\$ 38,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 478,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.324,10
TOTAL GERAL:	R\$ 2.324,10

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4800	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 246,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.197,50	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.197,50	

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4800	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,38	
VALOR:					R\$ 31,38	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 79,03	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 384,04	
TOTAL GERAL:					R\$ 384,04	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,0840	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 28,38	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 1	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 904,22	
TOTAL GERAL:					R\$ 904,22	

2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,4400	R\$ 38,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 38,5384	
VALOR:					R\$ 38,54	
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 252,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.227,81	
TOTAL GERAL:					R\$ 1.227,81	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 89,6500	R\$ 78,6150

Mão de Obra		SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18.4600	R\$ 31.3820
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31.3820

VALOR:	R\$ 108,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.644,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.360,13
TOTAL GERAL:	R\$ 12.360,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,1600	R\$ 30,3368	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450	
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,6800	R\$ 123,9480	
					TOTAL Material	R\$ 232,0298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 643,13
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.736,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.295,21
TOTAL GERAL:	R\$ 13.295,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500	
					TOTAL Material	R\$ 124,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 544,8700	R\$ 163,4610	
					TOTAL Serviço	R\$ 163,4610

VALOR:	R\$ 663,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 821,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.991,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.991,78

Handwritten signature

3.3. C4181 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169.4900	R\$ 1.3559	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1.3559

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,6755
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290

TOTAL Material	R\$ 8.000,5
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.864,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.786,96
TOTAL GERAL:	R\$ 18.786,96

3.4. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 83,1600	R\$ 72,0914
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,0000	R\$ 62,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7700
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,0000	R\$ 20,9000
TOTAL Material					R\$ 403,6914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 532,22
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.605,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.806,78
TOTAL GERAL:	R\$ 7.806,78

3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,7700	R\$ 15,3811
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4100	R\$ 0,8410
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 32,0200
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,1300	R\$ 3,5325
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0200	R\$ 9,2106
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7100	R\$ 20,3360
TOTAL Material					R\$ 81,3212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 139,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.080,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 19.819,64
TOTAL GERAL:	R\$ 19.819,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5500	R\$ 5,5870
10265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 46,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 20,8130
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0200	R\$ 5,8994
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7100	R\$ 8,2615
TOTAL Material						R\$ 87,6048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,8600	R\$ 14,8458
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 258,4900	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço						R\$ 22,9002

VALOR:	R\$ 125,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.182,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.742,33
TOTAL GERAL:	R\$ 6.742,33

3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 127,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 118,9800	R\$ 73,5693
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,0000	R\$ 61,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,0000	R\$ 26,3000
TOTAL Material						R\$ 550,0803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 807,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 688,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.343,89
TOTAL GERAL:	R\$ 3.343,89

3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (GHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,7200	R\$ 0,7716
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1144

VALOR:	R\$ 6,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 56,63

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 269,79
TOTAL GERAL:	R\$ 269,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

TOTAL Mão de Obra R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 626,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.665,81
TOTAL GERAL:	R\$ 2.665,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

TOTAL Mão de Obra R\$ 159,08

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 817,26
TOTAL GERAL:	R\$ 817,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,9700	R\$ 2,7880

TOTAL Material R\$ 11,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370

TOTAL Mão de Obra R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 47,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 644,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.139,43
TOTAL GERAL:	R\$ 3.139,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500

TOTAL Material R\$ 18,1380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

LICITAÇÃO
FLS. 6992
MARCA *che*

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.8352
VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.692,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.937,78
TOTAL GERAL:	R\$ 17.937,78

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 222,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.076,40
TOTAL GERAL:	R\$ 1.076,40

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 17,9785

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 491,4000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,4500	R\$ 19,7400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,1600	R\$ 51,8503
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0100	R\$ 9,6060
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,1300	R\$ 28,2600
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 63,5500
TOTAL Material					R\$ 984,8023

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.804,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 224,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.090,80
TOTAL GERAL:	R\$ 1.090,80

X
che

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7554

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,0600	R\$ 15,3908

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,6580
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 118,9800	R\$ 9,5164
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,1500	R\$ 7,0688
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,0000	R\$ 3,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,6800	R\$ 16,9020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,0000	R\$ 1,0000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3100	R\$ 3,2895
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,3229
TOTAL Material:						R\$ 112,8102

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 202,1150	

VALOR:	R\$ 315,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 12,436,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 60,420,00
TOTAL GERAL:	R\$ 60,420,00

5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820	

VALOR:	R\$ 5,.....
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.111,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.111,46
TOTAL GERAL:	R\$ 16.111,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3700	R\$ 22,2950
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,9600	R\$ 34,5268
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,0304
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7100	R\$ 5,9850
TOTAL Material:					R\$ 64,8372	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2600	

LICITAÇÃO

FLS. 6994

RUBRICA Te

VALOR:	R\$ 108,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.261,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25.557,89
TOTAL GERAL:	R\$ 25.557,89

5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material					R\$ 23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 70,31
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.420,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.622,39
TOTAL GERAL:	R\$ 16.622,39

5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8400	R\$ 3,4600
12367	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,3700	R\$ 79,0510
11581	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 19,0200
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,9200	R\$ 4,2300
TOTAL Material					R\$ 106,7610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
10498	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 144,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 676,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.279,78
TOTAL GERAL:	R\$ 3.279,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,1100	R\$ 23,8033
11725	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 15,9100	R\$ 1,4319
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 62,7500	R\$ 2,5100
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 127,4800	R\$ 5,0992
TOTAL Material					R\$ 32,8444

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 83,94
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 622,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.636,80

TOTAL GERAL:	R\$ 2.538,80
--------------	--------------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,1900	R\$ 69,1900
TOTAL Material:					R\$ 69,1900

VALOR:	R\$ 69,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.618,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.724,75
TOTAL GERAL:	R\$ 12.724,75

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5988
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732
TOTAL Material:					R\$ 2,6720

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,43
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 186,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 904,87
TOTAL GERAL:	R\$ 904,87

5.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,7776
TOTAL Material:					R\$ 1,2849

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1504

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 379,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.846,09
TOTAL GERAL:	R\$ 1.846,09

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:					R\$ 2,2326

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

LICITAÇÃO

FLS. 69,96 TOTAL Mão de Obra: R\$ 5.1650

RUBRICA 210

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.722,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.380,60
TOTAL GERAL:	R\$ 8.380,60

6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,2100	R\$ 26,1303
TOTAL Serviço:					R\$ 26,1303

VALOR:	R\$ 61,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.826,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 22.484,89
TOTAL GERAL:	R\$ 22.484,89

6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,2500	R\$ 9,1650
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1650

VALOR:	R\$ 34,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4.967,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24.139,67
TOTAL GERAL:	R\$ 24.139,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PY CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 9,6400
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3100	R\$ 46,5410
TOTAL Material:					R\$ 56,1810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 86,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.642,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 41.494,91
TOTAL GERAL:	R\$ 41.494,91

Handwritten signatures and initials: "sk" and "X" with a flourish.

6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,5400	R\$ 4,3229
TOTAL Material						R\$ 4,3229
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5668
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,8126
VALOR:						R\$ 14,13
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.388,35
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.748,28
TOTAL GERAL:						R\$ 6.748,28

6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,91
TOTAL Material						R\$ 77,1900
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 107,87
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 4.824,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 23.438,82
TOTAL GERAL:						R\$ 23.438,82

6.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material						R\$ 1,1053
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 9,63
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 431,40
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.093,15
TOTAL GERAL:						R\$ 2.093,15

7.1. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1200
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,9800	R\$ 3,5694
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,9000	R\$ 1,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,8800	R\$ 4,4880
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,6700	R\$ 2,2835
11316	JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6300	R\$ 4,0750
TOTAL Material					R\$ 46,2577	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,2240	

VALOR:	R\$ 109,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.353,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.435,78
TOTAL GERAL:	R\$ 11.435,78

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 83,1600	R\$ 56,2577
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,0000	R\$ 87,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 300,2577	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 484,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 520,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.527,64
TOTAL GERAL:	R\$ 2.527,64

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,7600	R\$ 150,0768
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7000	R\$ 19,0640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,7300	R\$ 45,2011
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3900	R\$ 5,9228
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,7900	R\$ 50,7900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7632
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço					R\$ 204,2031	

VALOR:	R\$ 294,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.007,69
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.763,40
TOTAL GERAL:	R\$ 9.763,40

LICITAÇÃO
R\$ 69.99
HABER
C.R.

7.4. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,1600	R\$ 3,0353
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:					R\$ 13,3871

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,58
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.373,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.526,64
TOTAL GERAL:	R\$ 11,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,60000000	R\$ 2,4100	R\$ 19,2800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,6400	R\$ 57,9040
TOTAL Material:					R\$ 77,1840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 102,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.243,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 40.041,64
TOTAL GERAL:	R\$ 40,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 6,5400	R\$ 1,1053
TOTAL Material:					R\$ 1,1053

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 773,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.753,51
TOTAL GERAL:	R\$ 3.753,51

8.1. C4752 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 2.3500	R\$ 2.3500
TOTAL Material:					R\$ 2.3500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 103,85
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 500,85
TOTAL GERAL:	R\$ 500,85

8.2. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material					R\$ 4,2000

VALOR:	R\$ 4,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 41,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 201,02
TOTAL GERAL:	R\$ 201,02

8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 2,2100	R\$ 2,2100
TOTAL Material					R\$ 2,2100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.493,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.259,99
TOTAL GERAL:	R\$ 7.259,99

8.4. C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
TOTAL Material					R\$ 3,6500

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 11,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 140,44
TOTAL GERAL:	R\$ 140,44

8.5. C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.6900	R\$ 2.6900
TOTAL Material					R\$ 2.6900	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,0275	

LICITAÇÃO
 FL. 7001
 QUINCA

VALOR:	R\$ 5,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36,00
TOTAL GERAL:	R\$ 36,00

8.6. C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
TOTAL Material					R\$ 0,8000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,8630	

VALOR:	R\$ 1,67
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23,10
TOTAL GERAL:	R\$ 23,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 8,4000
TOTAL Material					R\$ 8,4000	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825	

VALOR:	R\$ 17,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,89
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 286,13
TOTAL GERAL:	R\$ 286,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
TOTAL Material					R\$ 14,8300	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,0025	

VALOR:	R\$ 30,83
--------	-----------

LICITAÇÃO
FLS. 3002
RUBRICA

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 116,46
TOTAL GERAL:	R\$ 116,46

8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 509,08
TOTAL GERAL:	R\$ 509,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
TOTAL Material:					R\$ 10,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,23
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 176,50
TOTAL GERAL:	R\$ 176,50

8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0900	R\$ 51,0900
TOTAL Material:					R\$ 51,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 84,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 834,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.056,50
TOTAL GERAL:	R\$ 4.056,50

Handwritten signature and initials.

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1420
TOTAL Material:					R\$ 2,1420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7575	

LICITACAO
FLS. 7003
SUBRECA

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.888,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.195,54
TOTAL GERAL:	R\$ 8.195,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,5496
TOTAL Material					R\$ 3,5496	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 1
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 732,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.551,83
TOTAL GERAL:	R\$ 3.551,83

8.14. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1100	R\$ 41,1100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4500	R\$ 40,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4300	R\$ 33,4300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5100	R\$ 132,5100
TOTAL Material					R\$ 247,5000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86	

VALOR:	R\$ 334,09
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 86,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 420,57
TOTAL GERAL:	R\$ 420,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material					R\$ 11,0300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37,32

8.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 43,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 211,61
TOTAL GERAL:	R\$ 211,61

P C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 11,0300
TOTAL Material:					R\$ 11,0300

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30,23
TOTAL GERAL:	R\$ 30,23

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,6100	R\$ 20,6100
TOTAL Material:					R\$ 20,6100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 54,81
TOTAL GERAL:	R\$ 54,81

delegado

8.19. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PI LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8656

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4100	R\$ 97,8280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,4700	R\$ 9,7266
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 468,1600	R\$ 11,8228
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 494,8600	R\$ 12,4709
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 139,6300	R\$ 16,7558
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,1900	R\$ 23,5140
TOTAL Serviço						R\$ 170,2175

LICITAÇÃO
FLS. 3005
HABILITAÇÃO

VALOR:	R\$ 176,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 46,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 221,72
TOTAL GERAL:	R\$ 221,72

8.20. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0100	R\$ 53,0100
TOTAL Material:					R\$ 53,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 127,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 160,96
TOTAL GERAL:	R\$ 160,96

9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4164
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 10,5600
I1293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3100	R\$ 5,1720
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5200	R\$ 42,6000
TOTAL Material:					R\$ 82,2234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	R\$ 256,11
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,194,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.804,82
TOTAL GERAL:	R\$ 5.804,82

9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,8800
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,7400	R\$ 5,1942
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8800	R\$ 10,3200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7000	R\$ 5,3500
TOTAL Material					R\$ 63,8751	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 237,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.109,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.389,02
TOTAL GERAL:	R\$ 5.389,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
TOTAL Material					R\$ 17,3600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 38,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 389,36
TOTAL GERAL:	R\$ 389,36

f
Sak

9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3200	R\$ 102,3200
TOTAL Material					R\$ 102,7520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 19.1000	R\$ 11.6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23.4800	R\$ 14.3228

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25.9738

LICITAÇÃO
FLS. 3007
SERVICA

VALOR:	R\$ 128,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 486,30
TOTAL GERAL:	R\$ 486,30

9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100.0000	R\$ 149.2000
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58.1500	R\$ 174.4500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15.7400	R\$ 39.3500
TOTAL Material:					R\$ 363.0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18.4500	R\$ 36.9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36.9000	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62.9700	R\$ 632.8485
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108.8900	R\$ 1.406.8588
C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11.9100	R\$ 498.5626
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 469.1600	R\$ 136.0564
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 494.8600	R\$ 295.9263
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48.9200	R\$ 696.6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77.4400	R\$ 142.4896
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25.7600	R\$ 283.3600
TOTAL Serviço:					R\$ 4.092.7130	

VALOR:	R\$ 4.492,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.164,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.657,12
TOTAL GERAL:	R\$ 5.657,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530.1500	R\$ 530.1500
TOTAL Material:					R\$ 530.1500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18.4800	R\$ 12.9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.9320	

VALOR:	R\$ 543,07
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 281,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.367,66
TOTAL GERAL:	R\$ 1.367,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63.0400	R\$ 0.0504

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0182
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3100	R\$ 6,8960
TOTAL Material						R\$ 6,9646

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 24,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 416,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.994,52
TOTAL GERAL:	R\$ 1.994,52

9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 63,0400	R\$ 0,0756
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 60,7100	R\$ 0,0304
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 18,6000
TOTAL Material:						R\$ 18,7060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 40,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 311,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.511,10
TOTAL GERAL:	R\$ 1.511,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6664
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,7900	R\$ 0,4279
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,8070
TOTAL Material:						R\$ 11,9013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 268,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.306,20
TOTAL GERAL:	R\$ 1.306,20

f e k

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,1121
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 42,7900	R\$ 0,9842
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,8974
TOTAL Material:						R\$ 17,9937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416

LICITACAO
FLS. 7009
RUBRICA

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 374,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.819,44
TOTAL GERAL:	R\$ 1.819,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 63,0400	R\$ 4,7280
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 60,7100	R\$ 7,2852
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
TOTAL Material						R\$ 28,9132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,5968

VALOR:	R\$ 48,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 50,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 244,28
TOTAL GERAL:	R\$ 244,28

9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 6,7400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 42,7900	R\$ 1,9683
TOTAL Material						R\$ 17,4883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1550

VALOR:	R\$ 36,65
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 276,90
TOTAL GERAL:	R\$ 276,90

9.13. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900
TOTAL Material						R\$ 33,1592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9224

LICITAÇÃO
FLS. 7010
RUBRICA

VALOR:	R\$ 45,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 56,76
TOTAL GERAL:	R\$ 56,76

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 93,5800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 583,7100	R\$ 583,7100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,7700	R\$ 391,7700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.069,0600	

VALOR:	R\$ 1.069,06
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.517,39
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 31.661,68
TOTAL GERAL:	R\$ 31.661,68

10.2. C4513 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO -
INSTALACAO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,3900	R\$ 310,3900
TOTAL Material					R\$ 310,3900	

VALOR:	R\$ 310,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.566,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.098,20
TOTAL GERAL:	R\$ 8.098,20

10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,0400	R\$ 238,0400
TOTAL Material					R\$ 238,0400	

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.278,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.210,61
TOTAL GERAL:	R\$ 6.210,61

10.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 118,9800	R\$ 0,1190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 447,4100	R\$ 447,4100
TOTAL Material					R\$ 447,6355	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310	

VALOR:	R\$ 484,67
--------	------------

LICITAÇÃO
 FLS. 3011
 RUBRICA

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.162,54
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.647,59
TOTAL GERAL:	R\$ 5.647,59

10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 96,3100	R\$ 96,3100
TOTAL Material					R\$ 96,3100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 149,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 223,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.086,45
TOTAL GERAL:	R\$ 1.086,45

10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
11587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material					R\$ 17,6900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 28,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 133,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 646,20
TOTAL GERAL:	R\$ 646,20

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,5900	R\$ 43,5900
TOTAL Material					R\$ 43,5900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 108,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 168,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 819,60
TOTAL GERAL:	R\$ 819,60

10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,9900	R\$ 16,7760
19043	PAINEL NYLDFOR 2,03M 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	R\$ 538,8200	R\$ 215,5280
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	R\$ 118,9600	R\$ 47,5840
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLDFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 42,6097
TOTAL Material						R\$ 322,4977

LICITAÇÃO
FLS. 3012
RUBRICA

VALOR:	R\$ 322,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.270,57
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.172,57
TOTAL GERAL:	R\$ 6.172,57

11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 466,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.278,09
TOTAL GERAL:	R\$ 2.278,09

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0200	R\$ 1,4424
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12095	SEINFRA	L	0,17000005	R\$ 18,1300	R\$ 3,0821
TOTAL Material					R\$ 4,6995

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.885,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.156,29
TOTAL GERAL:	R\$ 9.156,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1900	R\$ 1,0095
11485	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7200	R\$ 1,5264
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0900	R\$ 3,7553
TOTAL Material					R\$ 6,4662

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490

etc

LICITAÇÃO
F.L.S. 10.7013
MENSURA

VALOR:	R\$ 22,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 729,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.545,86
TOTAL GERAL:	R\$ 3.545,86

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,7570

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.150,15
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.581,60
TOTAL GERAL:	R\$ 5,58

11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,4600	R\$ 0,5110
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6510

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 784,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.815,44
TOTAL GERAL:	R\$ 3.815,44

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,6057
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 31,7200	R\$ 5,0752
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 2,1300	R\$ 0,6390
12293	ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 28,6700	R\$ 3,4404
TOTAL Material:					R\$ 9,7603

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 44,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 212,75
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.033,60
TOTAL GERAL:	R\$ 1.033,60

12.1. C4638 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 44,9600
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,7200	R\$ 177,7200
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11579	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7600	R\$ 163,7600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8100	R\$ 37,8100
12265	SEINFRA	UN			
TOTAL Material					R\$ 443,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 583,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 302,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.470,42
TOTAL GERAL:	R\$ 1.470,42

12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12130	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,6900	R\$ 41,6900
TOTAL Material					R\$ 41,7908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 69,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 126,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 812,36
TOTAL GERAL:	R\$ 812,36

12.3. C4620 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
19100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9800	R\$ 96,9800
TOTAL Material					R\$ 97,0808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 124,76
--------	------------

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 157,10
TOTAL GERAL:	R\$ 157,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,0500	R\$ 236,0500
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,3300	R\$ 259,3300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7500	R\$ 36,7500
TOTAL Material:					R\$ 573,9116	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,1600	

VALOR:	R\$ 651
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.024,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.976,40
TOTAL GERAL:	R\$ 4.976,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0500	R\$ 10,0500
18036	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 315,8800	R\$ 315,8800
18051	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 598,0500	R\$ 598,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4800	R\$ 22,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,7800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,7700	R\$ 1,0770
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 18,7000
TOTAL Material:					R\$ 1.976,2916	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,7400	

VALOR:	R\$ 1.202,96
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 623,62
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.029,54
TOTAL GERAL:	R\$ 3.029,54

12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,5300	R\$ 174,5300
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,4300	R\$ 173,4300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7300	R\$ 31,7300
TOTAL Material:						R\$ 205,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	2,90000000	R\$ 18,4600	R\$ 53,5340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,5780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4508

VALOR:	R\$ 991,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 257,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.248,52
TOTAL GERAL:	R\$ 1.248,52

12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 368,5900	R\$ 486,5388
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 187,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,2660
TOTAL Material:					R\$ 674,9848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,0520

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 630,7800	R\$ 1,4508
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4508

VALOR:	R\$ 743,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 192,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 936,20
TOTAL GERAL:	R\$ 936,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,68000000	R\$ 358,5900	R\$ 601,2312
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	3,00000000	R\$ 93,5900	R\$ 280,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,90000000	R\$ 2,1100	R\$ 1,8990
TOTAL Material:					R\$ 901,9002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00300000	R\$ 630,7800	R\$ 1,8923
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8923

FLS. LICITAÇÃO 7017
 RUBRICA

VALOR:	R\$ 976,95
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 252,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.230,18
TOTAL GERAL:	R\$ 1.230,18

12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 4,6100
TOTAL Material					R\$ 4,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,2100	R\$ 1,0452
TOTAL Serviço					R\$ 1,0452

VALOR:	R\$ 14,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34, .
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 167,94
TOTAL GERAL:	R\$ 167,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,9800	R\$ 0,0595
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,2700	R\$ 158,2700
TOTAL Material					R\$ 158,4360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 195, .
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 292,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 982,68
TOTAL GERAL:	R\$ 982,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,9800	R\$ 0,4759
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,1100	R\$ 17,3325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
11160 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7200	R\$ 2,5376
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,6700	R\$ 2,0069
TOTAL Material					R\$ 25,6720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21.0100
12391	PECREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 70,6000

LICITACAO
 FLS. 7018
 RUBRICA

VALOR:	R\$ 96,28
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 673,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.273,48
TOTAL GERAL:	R\$ 3.273,48

13.2. C-1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9220


VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.188,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.626,49
TOTAL GERAL:	R\$ 5.626,49

R S M
 PESSOA
 LTDA:3315
 952400018
 9

Assinado de
 forma digital
 por R S M
 PESSOA
 LTDA:331595
 24000189

JOAO
 TORRES
 FILHO:08
 17327339
 1

Assinado de
 forma digital
 por JOAO
 TORRES
 FILHO:08173
 273391

LICITAÇÃO 7019 FLS. RUBRICA 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			06/01/2024
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 12.12.2023.011 P/2023	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CITIÇA - ITAJAÉ CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ		

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,7600	R\$ 29,9520
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
TOTAL Material					R\$ 31,6440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,1480

VALOR:	R\$ 4
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 579,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.771,60
TOTAL GERAL:	R\$ 2.771,60

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 83,1600	R\$ 26,5946
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,9500	R\$ 49,7852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,8277
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 373,5500
TOTAL Material					R\$ 486,7575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 169,2600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra					R\$ 347,0298

VALOR:	R\$ 833,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.024,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.976,38
TOTAL GERAL:	R\$ 4.976,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,1600	R\$ 1,2474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0828
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

LICITAÇÃO
 FLS. 7020
 RUBRICA *elk*

TOTAL Mão de Obra	R\$ 44.8357
VALOR:	R\$ 62,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.856,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 18.734,64
TOTAL GERAL:	R\$ 18.734,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,1600	R\$ 3,4345
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:					R\$ 38,5818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064

VALOR:	R\$ 108,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 364,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.771,46
TOTAL GERAL:	R\$ 1.771,46

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 83,1600	R\$ 2,5281
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,3680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,2305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
TOTAL Material:					R\$ 40,6066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8070

VALOR:	R\$ 122,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 26,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 123,31
TOTAL GERAL:	R\$ 123,31

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,1826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270

VALOR:	R\$ 1.045,21
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.340,75

elk

LICITAÇÃO
7021
FLS. 10
RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.371,36
TOTAL GERAL:	R\$ 11.371,36

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	485,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,1826

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 630,78
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7,94
TOTAL GERAL:	R\$ 7,94

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,2726

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 544,87
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 204,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 994,85
TOTAL GERAL:	R\$ 994,85

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,1600	R\$ 101,1226
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 172,5300
TOTAL Material:					R\$ 273,6526

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 458,25
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.311,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.370,41
TOTAL GERAL:	R\$ 6.370,41

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0600	R\$ 8,1100
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:					R\$ 8,4390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

LICITAÇÃO
 FLS 7022
 RUBRICA

VALOR:	R\$ 11,91
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 129,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 627,90
TOTAL GERAL:	R\$ 627,90

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5500	R\$ 8,6625
10103	ARAME RECOZIDO N-18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4500	R\$ 0,3290
TOTAL Material:						R\$ 9,0115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,47
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,25
TOTAL GERAL:	R\$ 12,25

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 25,1769

VALOR:	R\$ 25,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 464,87
TOTAL GERAL:	R\$ 464,87

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Material:						R\$ 62,8492

VALOR:	R\$ 62,85
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 286,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.398,49
TOTAL GERAL:	R\$ 1.398,49

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Material						R\$ 173,4000

LICITAÇÃO
FLS. 7023
RUBRICA

VALOR:	R\$ 173,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 731,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.561,18
TOTAL GERAL:	R\$ 3.561,18

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,5900	R\$ 67,5900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Material						R\$ 169,4072

VALOR:	R\$ 169,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 408,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.986,94
TOTAL GERAL:	R\$ 1.986,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 83,1600	R\$ 76,4823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material						R\$ 340,4223

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 465,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 38,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 189,05
TOTAL GERAL:	R\$ 189,05

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 83,1600	R\$ 73,7796

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 208,7400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,0000	R\$ 83,6000
TOTAL Material						R\$ 292,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

LICITAÇÃO
FLS. 7024
RUBRICA *[assinatura]*

VALOR:	R\$ 494,86
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 219,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.065,55
TOTAL GERAL:	R\$ 1.065,55

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,1600	R\$ 2,0208
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,1104
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3004
TOTAL Material						R\$ 7,4316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 36,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 130,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 632,61
TOTAL GERAL:	R\$ 632,61

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,9100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,9100

VALOR:	R\$ 46,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 467,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.269,34
TOTAL GERAL:	R\$ 2.269,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4100	R\$ 3,3640
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1300	R\$ 2,1195
11845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0200	R\$ 3,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material						R\$ 21,2035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 77,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 36,93

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 179,42
TOTAL GERAL:	R\$ 179,42

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,7700	R\$ 15,3811
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 32,0200
12408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 8,0200	R\$ 9,2108
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7100	R\$ 20,3360
TOTAL Material					R\$ 81,2327

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 139,63
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 4,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 21,7
TOTAL GERAL:	R\$ 21,10

C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,1600	R\$ 0,8815
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,7600	R\$ 226,7600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 50,0300	R\$ 255,1530
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 4,0800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,9200	R\$ 3,3840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 10,5000
TOTAL Material					R\$ 502,4097

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 81,2980

VALOR:	R\$ 583,71
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.558,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.287,44
TOTAL GERAL:	R\$ 17.287,44

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 601,96

LICITAÇÃO
FLS. 7026
HABILITAÇÃO

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.924,31
TOTAL GERAL:	R\$ 2.924,31

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,1600	R\$ 58,0457
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 100,0000	R\$ 67,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material					R\$ 302,0457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 295,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,6800

VALOR:	R\$ 645,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 307,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.496,10
TOTAL GERAL:	R\$ 1.496,10

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 80,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 393,03
TOTAL GERAL:	R\$ 393,03

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920
TOTAL Material					R\$ 67,5920

VALOR:	R\$ 67,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 284,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.383,89
TOTAL GERAL:	R\$ 1.383,89

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9700	R\$ 67,5920
TOTAL Material					R\$ 67,5920

VALOR:	R\$ 67,59
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 163,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 792,37
TOTAL GERAL:	R\$ 792,37

I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7865
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,10870000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1087
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41400000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4140
TOTAL Material						R\$ 1,3092

LICITAÇÃO
FLS. 1027
SERVICA

VALOR:	R\$ 1,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 116,56
TOTAL GERAL:	R\$ 116,56

12832 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 18,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23,67
TOTAL GERAL:	R\$ 23,67

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 214,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.043,99
TOTAL GERAL:	R\$ 1.043,99

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,5100

VALOR:	R\$ 24,51
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 59,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 287,31
TOTAL GERAL:	R\$ 287,31

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,1400
TOTAL Material					R\$ 0,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,39
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 825,29

LICITAÇÃO
FLS. 3028
RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.011,76
TOTAL GERAL:	R\$ 4.011,76

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,1600	R\$ 1,5135
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,8908
TOTAL Material					R\$ 5,4043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,3890

VALOR:	R\$ 59,79
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 346,37
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.683,16
TOTAL GERAL:	R\$ 1.683,16

.27 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 49,6500
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,6500	R\$ 66,6500
18273	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,1600	R\$ 165,1600
TOTAL Material					R\$ 381,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,3130

VALOR:	R\$ 391,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.388,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.602,89
TOTAL GERAL:	R\$ 11.602,89

.2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 104,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 508,89
TOTAL GERAL:	R\$ 508,89

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 544,8700	R\$ 13,6218
					TOTAL Serviço	R\$ 13,6218

LICITAÇÃO
FLS. 7029
NÚMERO

VALOR:	R\$ 39,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 29,61
TOTAL GERAL:	R\$ 29,61

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
					TOTAL Material	R\$ 1,4841

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,6328

VALOR:	R\$ 29,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 92,6
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 450,26
TOTAL GERAL:	R\$ 450,26

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,1600	R\$ 0,5073
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
					TOTAL Material	R\$ 1,6785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,8990
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 73,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 356,8-
TOTAL GERAL:	R\$ 356,84

10763 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12832	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (3 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,92590000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9259
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,88330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,8833
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,45370000	R\$ 1,0000	R\$ 2,4537
					TOTAL Material	R\$ 25,7229

VALOR:	R\$ 25,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36,31
TOTAL GERAL:	R\$ 36,31

R S M
PESSOA
LTD A:33
1595240
00189

Assinado
de forma
digital por R
S M PESSOA
LTD A:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

DATA : 05/01/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO 12.12.2023.01 TP2023
 LOCAL: LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAPEJÓCE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÓCE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.633,76	100,00 % R\$ 24.633,76						R\$ 24.633,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.073,70	100,00 % R\$ 16.073,70						R\$ 16.073,70
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 79.553,88	70,00 % R\$ 55.687,72	30,00 % R\$ 23.866,16					R\$ 79.553,88
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 80.524,98		100,00 % R\$ 80.524,98					R\$ 80.524,98
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 75.833,07			95,00 % R\$ 75.833,07				R\$ 75.833,07
6	REVESTIMENTOS	R\$ 131.531,28			20,00 % R\$ 28.306,26	80,00 % R\$ 78.918,77	20,00 % R\$ 26.308,25		R\$ 131.531,28
7	PISOS	R\$ 79.038,51				20,00 % R\$ 15.807,70	80,00 % R\$ 63.230,81		R\$ 79.038,51
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.333,72			50,00 % R\$ 13.166,86	50,00 % R\$ 13.166,86			R\$ 26.333,72
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.303,48			50,00 % R\$ 13.151,74	50,00 % R\$ 13.151,74			R\$ 26.303,48
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 60.342,90					50,00 % R\$ 30.171,45	50,00 % R\$ 30.171,45	R\$ 60.342,90
11	PINTURA	R\$ 25.410,78						100,00 % R\$ 25.410,78	R\$ 25.410,78
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.811,34						100,00 % R\$ 14.811,34	R\$ 14.811,34
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.898,97						100,00 % R\$ 8.898,97	R\$ 8.898,97
		R\$ 649.281,37	R\$ 96.395,18	R\$ 104.391,14	R\$ 128.457,93	R\$ 121.045,07	R\$ 119.706,51	R\$ 79.283,54	R\$ 649.281,37
			R\$ 96.395,18	R\$ 200.786,32	R\$ 329.244,25	R\$ 450.289,32	R\$ 569.997,83	R\$ 649.291,37	

FL. 7030
 RUBRICA

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 LTDA:331595 8 S M PESSOA
 24000189 00189

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
 FILHO:081732 TORRES
 73391

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA:
06/01/2024

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO 12.12.2023 01TP/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ

LICITAÇÃO

LS. 7031
MÉRICA etc

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
06/01/2024

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO 12.12.2023-01TP/2023
LOCAL: LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAJAÉ CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ

LICITAÇÃO

FLS. 37
REVISÃO 01

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

