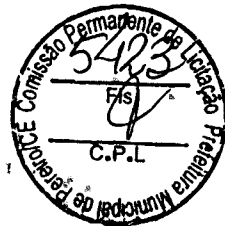


PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribé (CE), 18 de Abril de 2023.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO
Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 29.03.03/2023

DADOS PROPONENTE:

EMPRESA: CONSTRUTORA EXITO LTDA -EPP

CNPJ: 03.147.269/0001-93 / C.G.F: 06.500.592-9

Endereço: RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO Nº 775

Bairro: JOSÉ PESSOA FILHO Cep: 63.475-000 - Cidade: JAGUARIBE - Estado: CEARÁ

E-mail: construtoraexito@hotmail.com

Prezados (as) Senhores (ãs),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 29.03.03/2023, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAIÃO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, pelo preço global de R\$ 887.570,47 (Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

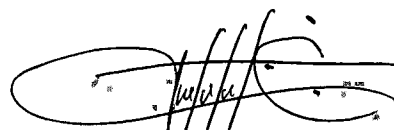
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. SYOMARA ALVES BARBOZA, Carteira de Identidade nº: 290916195 expedidas em 29/10/2021, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 817.428.603-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Títular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAIÃO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA : 18/04/2023	BDI : 28,45%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%																
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAIÃO, PEREIRO-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO																		


1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.856,93	3,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.782,58	0,43
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	17.787,04	2,00
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.428,22	3,32
5	FUNDAÇÕES	154.954,99	17,46
6	SUPERESTRUTURA	81.477,89	9,18
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.627,86	1,08
8	ALVENARIAS	62.321,43	7,02
9	COBERTURA	80.204,47	9,04
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	137.495,79	15,49
11	REVESTIMENTOS DE FORROS	9.963,72	1,12
12	PISOS	89.638,73	10,10
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.312,22	1,73
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.815,90	0,99
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.722,08	2,90
16	BANCADAS E DIVISÓRIAS	2.799,32	0,32
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.035,48	2,82
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.007,57	1,35
19	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	38.416,58	4,33
20	VIDROS	4.784,70	0,54
21	PINTURA	46.786,95	5,27
22	SERVIÇOS FINAIS	3.350,02	0,38

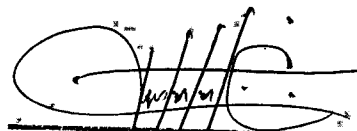
VALOR BDI TOTAL: 196.586,70 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 690.983,77

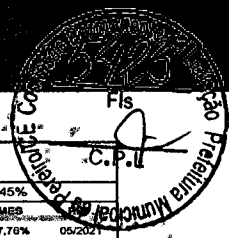
VALOR TOTAL: 887.570,47

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos
JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023.


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL



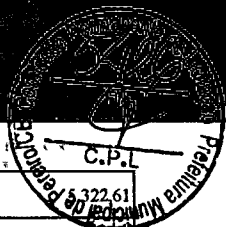


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAIXO, NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA: 18/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	VERSAO	HORA
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAIÃO, PEREIRO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SEINFRA 2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		SEINFRA	03/2023
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						27.856,93
1.1	INS-79777148	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	27.856,93	27.856,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.782,58
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	182,18	1.093,08
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	537,90	5,00	2.689,50
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						17.787,04
3.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	145,98	2.919,60
3.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	78,76	111,29	8.765,20
3.3	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISÓPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	6,00	1.017,04	6.102,24
4	MOVIMENTO DE TERRA						29.428,22
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,93	58,52	5.906,42
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,23	33,95	856,56
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT: C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	200,40	113,10	22.665,24
5	FUNDAÇÕES						154.954,99
5.1	BALDRAMES						115.016,48
5.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	98,34	527,96	51.919,59
5.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	92,78	680,07	63.096,89
5.2	CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES						26.719,90
5.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	56,20	83,24	4.678,09
5.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	756,55	17,01	12.868,92
5.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,29	517,01	6.871,06
5.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,29	173,20	2.301,83
5.3	CONCRETO ARMADO - CINTAS						13.218,61
5.3.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,56	860,92	5.647,64
5.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,56	860,92	5.647,64
5.3.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,56	293,19	1.923,33
6	SUPERESTRUTURA						81.477,89
6.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	294,66	139,45	41.090,34
6.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,56	517,01	8.044,68
6.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,56	293,19	4.562,04
6.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	303,83	14,87	4.517,95
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	775,45	17,01	13.190,40
6.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	483,38	18,09	8.744,34
6.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	2.043,29	1.328,14
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.627,86

Handwritten signature and initials.





7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	142,05	37,47	5.322,61
7.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	59,92	71,85	4.305,25
8	ALVENARIAS						62.321,43
8.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	833,62	74,76	62.321,43
9	COBERTURA						80.204,47
9.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	279,22	123,21	34.402,70
9.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA OU TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	250,00	102,82	25.705,00
9.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	250,00	65,02	16.255,00
9.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	91,21	42,12	3.841,77
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES						137.495,79
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.510,81	7,77	11.738,99
10.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,63	39,10	11.871,93
10.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.139,00	50,67	57.913,13
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	289,12	140,58	40.644,49
10.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,73	160,50	9.907,67
10.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	350,85	10,04	3.522,53
10.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,96	86,52	1.813,46
10.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,96	13,53	283,59
11	REVESTIMENTOS DE FORROS						9.963,72
11.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	261,94	15,39	4.031,26
11.2	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,20	27,24	1.667,09
11.3	87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M ² , ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	200,74	19,19	3.852,20
11.4	C4294	FORRO DE, GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,20	66,64	413,17
12	PISOS						89.638,73
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO, INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,77	654,61	12.287,03
12.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	268,14	131,25	35.193,38
12.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	268,14	10,04	2.692,13
12.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	87,96	341,73	30.058,57
12.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,74	49,31	3.882,67
12.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,65	57,30	2.558,45
12.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	45,85	64,70	2.966,50

Handwritten signature

Handwritten signature



13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	67,60	40,90	2.764,84	
13.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	23,15	810,25	
13.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	48,52	16,72	811,25	
13.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	39,05	351,45	
13.5	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	57,47	172,41	
13.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	35,09	175,45	
13.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	17,35	52,05	
13.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	16,21	664,61	
13.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	18,69	224,28	
13.10	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	29,35	29,35	
13.11	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1, TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	841,48	9.256,28	
14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								8.815,90
14.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	136,50	24,77	3.381,11	
14.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	43,52	33,41	1.454,00	
14.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	41,23	865,83	
14.4	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	1,00	45,54	45,54	
14.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	95,80	1.245,40	
14.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	92,02	276,06	
14.7	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	164,13	164,13	
14.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	144,25	144,25	
14.9	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	268,32	268,32	
14.10	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	5,37	139,62	
14.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,87	21,74	
14.12	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,79	23,58	
14.13	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	72,07	72,07	
14.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	44,21	44,21	
14.15	I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS, CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	335,02	670,04	
15 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								25.722,08
15.1	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	722,06	722,06	
15.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	546,02	7.098,26	
15.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	1.120,60	4.482,40	
15.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	4,80	1.028,13	4.935,02	
15.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	393,56	787,12	
15.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	69,86	209,58	
15.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	34,30	137,20	
15.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	883,79	4.418,95	
15.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,60	269,80	971,28	
15.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	12,73	38,19	
15.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	50,99	662,87	
15.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	37,58	187,90	
15.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	1.071,25	1.071,25	
16 BANCADAS E DIVISÓRIAS								2.799,32
16.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,70	392,13	1.450,88	
16.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,60	293,14	1.348,44	
17 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								25.035,48

[Handwritten signatures]

17.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,59	106,59
17.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	378,47	378,47
17.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	12,00	25,69	308,28
17.4	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	104,28	104,28
17.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	140,74	140,74
17.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	164,76	494,28
17.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	411,42	19,01	7.821,09
17.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	50,74	1.014,80
17.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.073,50	7,67	8.233,75
17.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	110,00	18,55	2.040,50
17.11	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	21,94	263,28
17.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,10	362,90
17.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,71	67,42
17.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	47,60	190,40
17.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	34,00	20,08	682,72
17.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	23,94	95,76
17.17	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO, CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	61,71	61,71
17.18	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	39,29	39,29
17.19	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	38,00	56,65	2.152,70
17.20	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO BRANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	76,97	230,91
17.21	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	3,00	81,87	245,61
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA						12.007,57
18.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	9,00	567,25	5.105,25
18.2	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	9,00	54,36	489,24
18.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	408,51	1.634,04
18.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	913,42	3.653,68
18.5	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	911,56	911,56
18.6	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	267,25	213,80
19	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS						38.416,58
19.1	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,64	319,30	5.951,75
19.2	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	SINAPI	M2	7,36	716,96	5.276,83
19.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	0,96	221,88	213,00
19.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,35	292,89	688,29
19.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMÁLTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,04	457,69	4.137,52
19.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,90	490,40	6.326,16
19.7	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	119,85	29,22	3.502,02
19.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,60	662,42	12.321,01
20	VIDROS						4.784,70
20.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	18,64	256,69	4.784,70

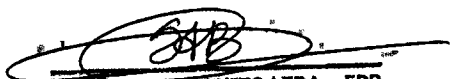
J

S

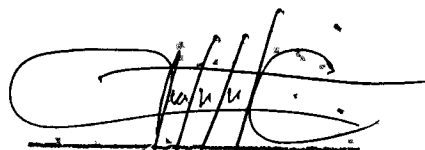
[Handwritten signature]

21	PINTURA						46.786,95
21.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	568,59	14,99	8.523,16
21.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	830,53	24,35	20.223,41
21.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	578,44	18,10	10.469,76
21.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	87,96	29,11	2.560,52
21.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,64	20,96	1.732,13
21.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,64	25,96	2.145,33
21.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,74	47,71	1.132,64
22	SERVIÇOS FINAIS						3.350,02
22.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	334,00	10,03	3.350,02
						VALOR BDI TOTAL:	196.586,70
						VALOR ORÇAMENTO:	690.983,77
						VALOR TOTAL:	887.570,47

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta reais e Quarenta e Sete centavos
JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ PESSOA FILHO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

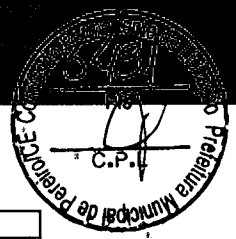
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAIÃO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA:	18/04/2023	BDI:	28,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAIÃO, PEREIRO-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO				

1.1. INS-79777148 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79777148	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	21.686,98	21.686,98
					TOTAL Material:	21.686,98
					VALOR:	21.686,98
					VALOR UNITÁRIO:	21.686,98

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7400	33,3948
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9900	22,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6000	52,2000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
					TOTAL Material:	110,7298
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	141,83
					VALOR UNITÁRIO:	141,83

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89
					VALOR UNITÁRIO:	3,89

3.1. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9700	3,1435
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,7400	0,8967
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
I2340	FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2500	4,0125
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,3500	0,6395
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8100	0,2883
J0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2478
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,4200	2,7107
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.30 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,0700	12,3563
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,8800	2,8398
					TOTAL Material:	56,0466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	385,9100	5,7115
					TOTAL Serviço:	5,7115
					VALOR:	113,65
					VALOR UNITÁRIO:	113,65



3.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,8900	15,2790
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,2300	3,6150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,6000	36,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3000	2,1450
TOTAL Material:					57,5790	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560	
VALOR:					86,64	
VALOR UNITÁRIO:					86,64	

3.3. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	791,7800	791,7800
TOTAL Material:					791,7800	
VALOR:					791,78	
VALOR UNITÁRIO:					791,78	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	
VALOR UNITÁRIO:					45,56	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	

4.3. C0330 - ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,0100	61,6110
TOTAL Material:					61,6110	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					88,05	
VALOR UNITÁRIO:					88,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL Material:					146,4521	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						411,02
VALOR UNITÁRIO:						411,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300
TOTAL Material:					209,8389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					529,44
VALOR UNITÁRIO:					529,44

5.2.1. 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	6,7600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,2100
TOTAL Material:					15,9990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					64,80
VALOR UNITÁRIO:					64,80

5.2.2. 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	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500
TOTAL Material:					10,2360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,24
VALOR UNITÁRIO:					13,24

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900
TOTAL Material:					293,4708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

TOTAL Mão de Obra:	93,3000
VALOR:	402,50
VALOR UNITÁRIO:	402,50

5.2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
VALOR UNITÁRIO:					134,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900
TOTAL Material:					452,4287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					670,24
VALOR UNITÁRIO:					670,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	68,7400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	70,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,9900
TOTAL Material:					452,4287

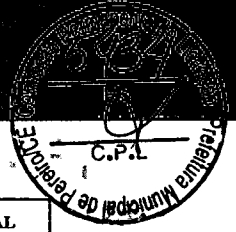
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					670,24
VALOR UNITÁRIO:					670,24

5.3.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25
VALOR UNITÁRIO:					228,25

6.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.- 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	21,9100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2100
TOTAL Material:					57,8806



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						108,56
VALOR UNITÁRIO:						108,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,1000	53,8345
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,0900	43,9464
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,9900	14,2099
TOTAL Material:						293,4708

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						402,50
VALOR UNITÁRIO:						402,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR UNITÁRIO:						228,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,58
VALOR UNITÁRIO:						11,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,24
VALOR UNITÁRIO:						13,24

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

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

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2500	0,2775
TOTAL Material:						10,3285
Mão de Obra						
		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,08
VALOR UNITÁRIO:						14,08

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL Material:						885,1204

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.590,73
VALOR UNITÁRIO:						1.590,73

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

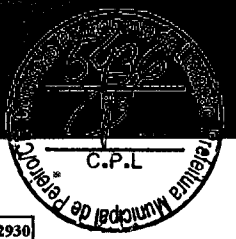
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9100	25,8200
TOTAL Material:						25,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						29,17
VALOR UNITÁRIO:						29,17

7.2. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,8700	1,5262
I9499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,6600	35,2590
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
TOTAL Material:						39,6452

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



TOTAL Mão de Obra:	16,2930
VALOR:	55,94
VALOR UNITÁRIO:	55,94

8.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:						20,0169
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,20
VALOR UNITÁRIO:						58,20

9.1. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,6388
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,8300	33,8300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL Material:						65,1455
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	373,8400	11,2152
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,0627
VALOR:						95,92
VALOR UNITÁRIO:						95,92

9.2. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,0300	2,3069
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.280,6800	38,7716
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3000	1,4300
TOTAL Material:						42,5085
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						80,05
VALOR UNITÁRIO:						80,05

9.3. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6700	5,0100
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9600	33,9600
TOTAL Material:						39,7200



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H.	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960
VALOR:						50,62
VALOR UNITÁRIO:						50,62

9.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,8600	13,2458
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,3000	1,0010
TOTAL Material:						14,2468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						32,79
VALOR UNITÁRIO:						32,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,05
VALOR UNITÁRIO:						6,05

10.2. C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,1000	1,5090
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,6300	1,4112
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL Material:						4,6050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:						25,8350
VALOR:						30,44
VALOR UNITÁRIO:						30,44

10.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	706,4700	17,6618
TOTAL Serviço:						17,6618
VALOR:						39,45
VALOR UNITÁRIO:						39,45

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

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

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
					TOTAL Material:	43,9560
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	50,8480
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
					TOTAL Serviço:	14,6390
					VALOR:	109,44
					VALOR UNITÁRIO:	109,44

10.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	76,2200	83,8420
					TOTAL Material:	98,8020
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	124,95
					VALOR UNITÁRIO:	124,95

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
					TOTAL Material:	0,5577
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,82
					VALOR UNITÁRIO:	7,82

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8700	7,4800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,6600	33,7260
					TOTAL Material:	41,2060
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	67,36
					VALOR UNITÁRIO:	67,36

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3000	2,1813
					TOTAL Material:	2,1813
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765



TOTAL Mão de Obra:	8,3536
VALOR:	10,53
VALOR UNITÁRIO:	10,53

11.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
					TOTAL Material:	1,9655
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
					TOTAL Mão de Obra:	10,0130
					VALOR:	11,98
					VALOR UNITÁRIO:	11,98

11.2. 87412 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	0,71	6,85
					TOTAL Material:	6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	23,31	12,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,34	2,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,36
					VALOR:	21,21
					VALOR UNITÁRIO:	21,21

11.3. 87411 - APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,65000000	0,71	6,85
					TOTAL Material:	6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,31	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,34	1,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,09
					VALOR:	14,94
					VALOR UNITÁRIO:	14,94

11.4. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,8800	51,8800
					TOTAL Material:	51,8800
					VALOR:	51,88
					VALOR UNITÁRIO:	51,88

12.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
					TOTAL Material:	219,2848
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						509,62
VALOR UNITÁRIO:						509,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TQIAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL Material:					43,9560	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,9500	14,6390
TOTAL Serviço:					14,6390	
VALOR:					102,18	
VALOR UNITÁRIO:					102,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL Material:					0,5577	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,82	
VALOR UNITÁRIO:					7,82	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	815,7100	146,8278
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,3700	16,3124
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAJ. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	509,6200	35,6734
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6600	5,0232
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6300	42,6300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0400	11,4608
TOTAL Serviço:					266,0444	
VALOR:					266,04	
VALOR UNITÁRIO:					266,04	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1909	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615

19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						30,4088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,39
VALOR UNITÁRIO:						38,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900	0,1652
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1909
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,6400	32,7412
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
TOTAL Material:						36,6300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						44,61
VALOR UNITÁRIO:						44,61

12.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,2477
C0588	CALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5200	35,5200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						37,9166
VALOR:						50,37
VALOR UNITÁRIO:						50,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL Material:						12,5517
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						31,84
VALOR UNITÁRIO:						31,84

13.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,5500	0,3116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,0800	0,3969
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1200	6,1812
					TOTAL Material:	6,8897
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	18,02
					VALOR UNITÁRIO:	18,02

13.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,5500	0,2078
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,0800	0,2706
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6000	3,6360
					TOTAL Material:	4,1144
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016
					VALOR:	13,02
					VALOR UNITÁRIO:	13,02

13.4. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8500	11,8500
					TOTAL Material:	11,8500
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	30,40
					VALOR UNITÁRIO:	30,40

13.5. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
					TOTAL Material:	8,3900
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
					TOTAL Mão de Obra:	36,3482
					VALOR:	44,74
					VALOR UNITÁRIO:	44,74

13.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0800	2,8864
					TOTAL Material:	10,6339
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						27,32
VALOR UNITÁRIO:						27,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,5500	0,6233
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,0800	0,7938
TOTAL Material:					3,1271	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						13,51
VALOR UNITÁRIO:						13,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,5500	0,4155
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,0800	0,5412
TOTAL Material:					2,2367	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,62
VALOR UNITÁRIO:						12,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,5500	1,1634
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,0800	1,5514
TOTAL Material:					3,4248	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						14,55
VALOR UNITÁRIO:						14,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	41,5500	1,6620
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	36,0800	2,1648
TOTAL Material:					9,8668	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						22,85
VALOR UNITÁRIO:						22,85

13.11. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	7,6200	19,6748
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,2500	0,4070
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	62,1000	17,0775
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	70,0900	7,5697
I0441	CAL HIDRÁTADA	SEINFRA KG	19,91000000	1,0100	20,1091
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20000000	27,9000	5,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	0,5200	33,1994
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	9,2100	0,5434
I2082	TIJÓLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,28000000	0,5300	161,7984
TOTAL Material:					265,9593

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,95100000	15,5500	201,3881
TOTAL Mão de Obra:					389,1378
VALOR:					655,10
VALOR UNITÁRIO:					655,10

14.1. C265 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	41,5500	0,0332
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	36,0800	0,0108
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,60000000	2,7500	4,4000
TOTAL Material:					4,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360
VALOR:					19,28
VALOR UNITÁRIO:					19,28

14.2. C266 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00110000	41,5500	0,0457
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	36,0800	0,0180
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,50000000	6,1700	9,2550
TOTAL Material:					9,3187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,01
VALOR UNITÁRIO:					26,01

14.3. C267 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	41,5500	0,0499
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	36,0800	0,0180
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,50000000	8,9900	13,4850
TOTAL Material:					13,5529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					32,10

VALOR UNITÁRIO: 32,10

14.4. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2600	0,2080
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	24,2400	24,4824
					TOTAL Material:	24,6904
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	35,45
					VALOR UNITÁRIO:	35,45

14.5. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
					TOTAL Material:	51,9544
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	74,58
					VALOR UNITÁRIO:	74,58

14.6. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
					TOTAL Material:	49,0144
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	71,64
					VALOR UNITÁRIO:	71,64

14.7. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4888
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	92,0600	92,0600
					TOTAL Material:	92,5488
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
					TOTAL Mão de Obra:	35,2355
					VALOR:	127,78
					VALOR UNITÁRIO:	127,78

14.8. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1900	80,1900
					TOTAL Material:	80,7776
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720

TOTAL Mão de Obra:	31,5265
VALOR:	112,30
VALOR UNITÁRIO:	112,30

14.9. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83000000	0,2600	0,4838
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	45,3100	27,1860
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,0400	107,0400
TOTAL Material:					134,7148	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					208,89	
VALOR UNITÁRIO:					208,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,5500	0,1247
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL Material:					0,8397	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					4,18	
VALOR UNITÁRIO:					4,18	

14.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,5500	0,1662
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2600	0,1560
TOTAL Material:					2,8922	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	
VALOR:					8,46	
VALOR UNITÁRIO:					8,46	

14.12. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	41,5500	0,1662
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2600	0,1820
TOTAL Material:					3,6182	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	
VALOR:					9,18	
VALOR UNITÁRIO:					9,18	

14.13. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO D) (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

p J

g
d

h

ECoprint



10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	71,9800	14,3960
TOTAL Equipamento Custo						14,3960
Horário:						14,3960
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3000
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,6000	0,2300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	68,7400	3,4370
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,0900	0,7009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,3400	0,6340
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0800	3,2400
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	58,0200	0,0348
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
TOTAL Material:						15,2617
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,7100	1,3420
TOTAL Serviço:						1,3420
VALOR:						56,11
VALOR UNITÁRIO:						56,11

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Material:						24,0322
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						34,42
VALOR UNITÁRIO:						34,42

14.15. I6226 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,8200	260,8200
TOTAL Material:						260,8200
VALOR:						260,82
VALOR UNITÁRIO:						260,82

15.1. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9400	21,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6800	96,6800
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	302,9000	302,9000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL Material:						450,8550
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						562,13
VALOR UNITÁRIO:						562,13

[Handwritten signature]





CONSTRUTORA EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,2900	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,2600	0,2184
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	89,1600	89,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	6,9000	13,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	118,6800	118,6800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	71,1400	71,1400
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL Material:					323,0784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					425,08
VALOR UNITÁRIO:					425,08

15.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	7,6200	8,6868
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	68,7400	2,0622
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5200	8,5176
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,40000000	6,3400	8,8760
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	67,9900	2,7196
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	395,1700	395,1700
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	150,9800	150,9800
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	34,2400	34,2400
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	40,5300	40,5300
TOTAL Material:					651,7822

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					220,6150
VALOR:					872,40
VALOR UNITÁRIO:					872,40

15.4. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA M3	0,08000000	261,5000	20,9200
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA KG	1,05000000	12,9100	13,5555
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA M2	1,00000000	656,9700	656,9700
TOTAL Material:					691,4455

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					800,41
VALOR UNITÁRIO:					800,41

15.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	121,0800	121,0800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	125,6900	125,6900
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL Material:					275,9100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					0,0000
VALOR UNITÁRIO:					0,0000



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
VALOR:						306,39
VALOR UNITÁRIO:						306,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0728
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2100
TOTAL Material:					30,2828
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					54,39
VALOR UNITÁRIO:					54,39

15.7. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700
TOTAL Material:					13,2300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					26,70
VALOR UNITÁRIO:					26,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1456
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BÚCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300
TOTAL Material:					613,8556
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					688,04
VALOR UNITÁRIO:					688,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0780
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200
TOTAL Material:					178,6324
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					210,04
VALOR UNITÁRIO:					210,04

15.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2600	0,0910
					TOTAL Material:	4,8310
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	5,0800
					VALOR:	9,91
					VALOR UNITÁRIO:	9,91

15.11. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
					TOTAL Material:	29,3100
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	39,70
					VALOR UNITÁRIO:	39,70

15.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8700	18,8700
					TOTAL Material:	18,8700
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850
					VALOR:	29,26
					VALOR UNITÁRIO:	29,26

15.13. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7400	1,0311
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,7820
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	767,2500	767,2900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,9900	2,0397
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,8100	16,8385
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,2200	5,3430
					TOTAL Material:	795,3243
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525
					VALOR:	833,98
					VALOR UNITÁRIO:	833,98

16.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
					TOTAL Material:	249,2539
Mão de Obra						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						305,28
VALOR UNITÁRIO:						305,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,7400	0,1375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5200	1,1960
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	204,8300	204,8300
TOTAL Material:					206,1635	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475	
VALOR:					228,21	
VALOR UNITÁRIO:					228,21	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
TOTAL Material:					45,4400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					82,98	
VALOR UNITÁRIO:					82,98	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL Material:					182,0200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200	
VALOR:					294,64	
VALOR UNITÁRIO:					294,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:					8,7400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,00	
VALOR UNITÁRIO:					20,00	

17.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3900	47,3900

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





				TOTAL Material:		47,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						81,18
VALOR UNITÁRIO:						81,18

17.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,5700	109,5700
TOTAL Material:						109,5700
VALOR:						109,57
VALOR UNITÁRIO:						109,57

17.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7500	105,7500
TOTAL Material:						105,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						128,27
VALOR UNITÁRIO:						128,27

17.7. 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	3,2200	3,5420
TOTAL Material:						3,5420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,80
VALOR UNITÁRIO:						14,80

17.8. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,0200	13,2220
TOTAL Material:						13,2220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:						26,2780
VALOR:						39,50
VALOR UNITÁRIO:						39,50

17.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL Material:						1,8360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



VALOR:	5,97
VALOR UNITÁRIO:	5,97

17.10. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,2700	8,4354
TOTAL Material:					8,4354	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					14,44	
VALOR UNITÁRIO:					14,44	

17.11. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	10,8600	11,0772
TOTAL Material:					11,0772	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					17,08	
VALOR UNITÁRIO:					17,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA-SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:					6,9900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					14,87	
VALOR UNITÁRIO:					14,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
TOTAL Material:					12,3500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,24	
VALOR UNITÁRIO:					26,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
TOTAL Material:					17,1600	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	
VALOR:					37,06	
VALOR UNITÁRIO:					37,06	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



17.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						7,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,63
VALOR UNITÁRIO:						15,63

17.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						7,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,64
VALOR UNITÁRIO:						18,64

17.17. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300	12,1300
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500
TOTAL Material:						19,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						48,04
VALOR UNITÁRIO:						48,04

17.18. CS175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
TOTAL Material:						13,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						30,59
VALOR UNITÁRIO:						30,59

17.19. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2600	11,2600
TOTAL Material:						14,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						44,10
VALOR UNITÁRIO:						44,10

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature





17.20. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0800	27,0800
					TOTAL Material:	29,8900
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	59,92
					VALOR UNITÁRIO:	59,92

17.21. 11243 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7400	63,7400
					TOTAL Material:	63,7400
					VALOR:	63,74
					VALOR UNITÁRIO:	63,74

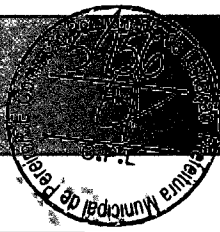
18.1. 90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	32,33	96,99
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,06	1,18
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	290,44	290,44
					TOTAL Material:	388,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	22,42	37,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	18,34	15,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,00
					VALOR:	441,61
					VALOR UNITÁRIO:	441,61

18.2. 11155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
					TOTAL Material:	42,3200
					VALOR:	42,32
					VALOR UNITÁRIO:	42,32

18.3. 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	18,1000	54,3000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,7000	119,7000
					TOTAL Material:	222,3000
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
					TOTAL Mão de Obra:	95,7270
					VALOR:	318,03
					VALOR UNITÁRIO:	318,03

18.4. C4424 - PORTA TIPO-PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--





Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3100	72,6200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	342,4600	342,4600
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	296,0300	296,0300
TOTAL Serviço:					711,1100
VALOR:					711,11
VALOR UNITÁRIO:					711,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,1000	0,6583
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	151,1400	151,1400
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0100	1,7372
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,7000	68,1000
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	193,9200	193,9200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,3000	3,5750
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2700	7,6200
TOTAL Material:					518,0349

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					709,66
VALOR UNITÁRIO:					709,66

18.6. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	202,8700	202,8700
TOTAL Material:					202,8700

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					208,06
VALOR UNITÁRIO:					208,06

19.1. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	248,5800	248,5800
TOTAL Material:					248,5800
VALOR:					248,58
VALOR UNITÁRIO:					248,58

19.2. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF 12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,62	2,92
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FÁCÉ	SINAPI	M	2,20200000	37,77	83,16

00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADQ NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	460,49	460,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	37,77	2,40
TOTAL Material:						548,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	23,47	6,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	-18,34	2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,19
VALOR:						558,16
VALOR UNITÁRIO:						558,16

19.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOIÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	48,1500	23,5950
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,8600	6,8838
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	110,2200	110,2200
TOTAL Material:					140,8112	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					172,74	
VALOR UNITÁRIO:					172,74	

19.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,0600	117,0600
TOTAL Material:					119,0576	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					228,02	
VALOR UNITÁRIO:					228,02	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,7400	0,0687
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,2500	324,2500
TOTAL Material:					324,3967	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					356,32	
VALOR UNITÁRIO:					356,32	

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



19.6. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	33,1200	19,8720
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	22,2200	13,3320
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	163,7800	327,5600
TOTAL Material:					360,7640	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5523
TOTAL Mão de Obra:					21,0145	
VALOR:					381,78	
VALOR UNITÁRIO:					381,78	

19.7. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5200	0,3900
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	3,6800	3,6800
TOTAL Material:					4,0700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6820	
VALOR:					22,75	
VALOR UNITÁRIO:					22,75	

19.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO*	SEINFRA	KG	1,25000000	9,5800	11,9750
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	197,3400	226,9410
TOTAL Material:					238,9160	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
TOTAL Mão de Obra:					276,7800	
VALOR:					515,70	
VALOR UNITÁRIO:					515,70	

20.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LIÇO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	199,8400	199,8400
TOTAL Material:					199,8400	
VALOR:					199,84	
VALOR UNITÁRIO:					199,84	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL Material:					2,0870	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,67	
VALOR UNITÁRIO:					11,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL Material:					4,7842	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					18,96	
VALOR UNITÁRIO:					18,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
42079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL Material:					4,5037	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					14,09	
VALOR UNITÁRIO:					14,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0000	0,4000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,6200	4,6550
TOTAL Material:					6,0550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					22,66	
VALOR UNITÁRIO:					22,66	

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

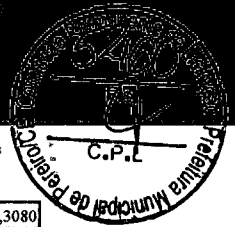
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3700	3,7665
TOTAL Material:					4,0215	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005	
VALOR:					16,32	
VALOR UNITÁRIO:					16,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0319	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,21
VALOR UNITÁRIO:						20,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Material:					7,1101

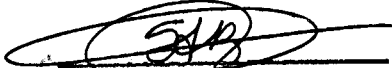
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,14
VALOR UNITÁRIO:					37,14


22.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,0000	0,7000
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,4600	0,8920
TOTAL Material:					1,5920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					7,81
VALOR UNITÁRIO:					7,81

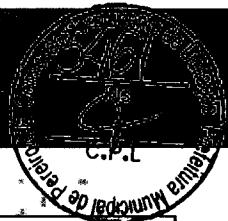
JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL

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



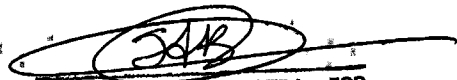


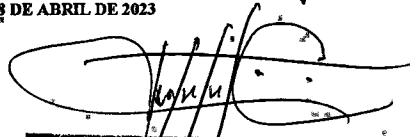
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

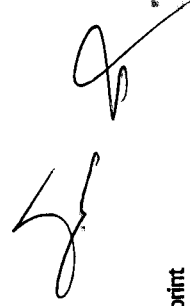
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAIÃO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA: 18/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	CONTEÚDO: VERBAÇÃO SEINFRA 027.1 CQM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021 SINAPI 2023/02.CQM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAIÃO, PEREIRO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.856,93	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00% %'
			4.640,96	4.640,96	4.643,75	4.643,75	4.643,75	4.643,76	27.856,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.782,58	100,00%						100,00% %'
			3.782,58						3.782,58
3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	17.787,04	100,00%						100,00% %'
			17.787,04						17.787,04
4	MOVIMENTO DE TERRA	29.428,22	100,00%						100,00% %'
			29.428,22						29.428,22
5	FUNDAÇÕES	154.954,99	50,00%	50,00%					100,00% %'
			77.477,50	77.477,49					154.954,99
6	SUPERESTRUTURA	81.477,89		100,00%					100,00% %'
				81.477,89					81.477,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.627,86	25,84%			74,16%			100,00% %'
			2.487,84			7.140,02			9.627,86
8	ALVENARIAS	62.321,43		25,00%	75,00%				100,00% %'
				15.580,36	46.741,07				62.321,43
9	COBERTURA	80.204,47			70,00%	30,00%			100,00% %'
					56.143,13	24.061,34			80.204,47
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES	137.495,79			15,00%	60,00%	25,00%		100,00% %'
					20.624,37	82.497,47	34.373,95		137.495,79
11	REVESTIMENTOS DE FORROS	9.963,72				30,00%	70,00%		100,00% %'
						2.989,12	6.974,60		9.963,72
12	PISOS	89.638,73				5,77%	45,00%	49,23%	100,00% %'
						5.172,15	40.337,43	44.129,15	89.638,73
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	15.312,22			20,00%	30,00%	30,00%		100,00% %'
					3.062,44	4.593,67	4.593,67	3.062,44	15.312,22
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.815,90			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% %'
					1.763,18	2.644,77	2.644,77	1.763,18	8.815,90
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	25.722,08						100,00%	100,00% %'
								25.722,08	25.722,08
16	BANCADAS E DIVISÓRIAS	2.799,32						100,00%	100,00% %'
								2.799,32	2.799,32
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.035,48			20,00%	50,00%	20,00%	10,00%	100,00% %'
					5.007,10	12.517,74	5.007,10	2.503,54	25.035,48
18	ESQUADRIAS DE MADEIRA	12.007,57				100,00%			100,00% %'
						12.007,57			12.007,57
19	ESQUADRIAS E PEÇAS METÁLICAS	38.416,58				100,00%			100,00% %'
						38.416,58			38.416,58
20	VIDROS	4.784,70				100,00%			100,00% %'
						4.784,70			4.784,70
21	PINTURA	46.786,95						100,00%	100,00% %'
								46.786,95	46.786,95
22	SERVIÇOS FINAIS	3.350,02						100,00%	100,00% %'
								3.350,02	3.350,02
VALOR TOTAL RS		887.570,47	135.604,14	-179.176,70	137.985,04	201.468,88	98.575,27	134.760,44	887.570,47
			135.604,14	314.780,84	452.765,88	654.234,76	752.810,03	887.570,47	

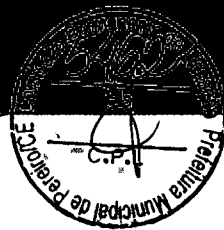
JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 Syomara Alves Barboza
 CPF Nº 817.428.603-97
 Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
 CNPJ: 03.147.269/0001-93
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
 CREA Nº 13638-D
 ENGENHEIRO CIVIL







COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAÍO, NO MUNICÍPIO DE PEREIROCE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA: 18/04/2023	BDI: 28,45%															
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMIRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.														
SEMIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023														
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAÍO, PEREIRO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,20

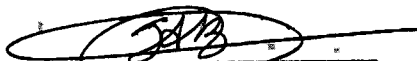
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,47
TOTAL		7,27

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,60
TOTAL		11,25

BDI = 28,45%

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

JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora

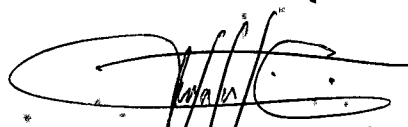

CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DO SÍTIO BAÍÃO, NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO	DATA: 18/04/2023	BDI: 28,45%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA	FONTE: SENFRA	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RODOVIA CE 138, BAÍÃO, PEREIRO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	SINAPI: 2023.02 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	03/2023
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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


A + B + C + D

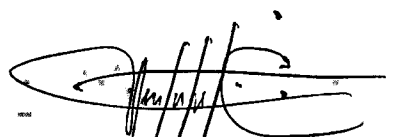
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRAS	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 18 DE ABRIL DE 2023


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
Syomara Alves Barboza
CPF Nº 817.428.603-97
Titular/Administradora


CONSTRUTORA EXITO LTDA - EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
CREA Nº 13638-D
ENGENHEIRO CIVIL