

**PROPOSTA DE PREÇO**

IRAUCUBA 03 DE JANEIRO DE 2024

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA**  
**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.06.01****OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção predial corretiva e preventiva da E. M. E. I. F. Júlio Pinheiro Bastos e da quadra esportiva no Distrito de Coité no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	150 DIAS	R\$ 642.396,02 (Seiscentos e quarenta e dois mil trezentos e noventa e seis reais e dois centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

**Proponente:** WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**Endereço:** Rua Beira Rio, 776, Juá - Irauçuba-Ce**CNPJ:** 38.654.906/0001-00**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
LUIZ FERNANDO FERNANDES VASCONCELOS**WULF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA****CNPJ: 38.654.906/0001-00**

SÓCIO ADMINISTRADOR





### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA :</b> 03/01/2024	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.318,18	1,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.378,77	0,37
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.982,11	0,46
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.262,88	1,91
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.275,66	2,22
6	REVESTIMENTOS	R\$ 57.587,02	8,96
7	COBERTURAS	R\$ 58.220,25	9,06
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.242,36	6,73
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.801,13	5,73
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.055,00	14,17
11	PISOS	R\$ 76.950,15	11,98
12	PINTURAS	R\$ 121.801,85	18,96
13	ESTRUTURA METALICA	R\$ 38.633,74	6,01
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 31.219,00	4,86
15	DIVERSOS	R\$ 46.640,92	7,26
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 642.369,02</b>	<b>100,00</b>

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

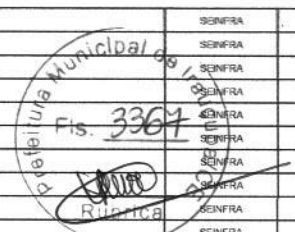
*(Large handwritten signature)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA  
 LOCAL: DISTRITO DE COITE - IRAUÇUBA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

3366  
 DATA: 03/01/2024  
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84.44%  
 MES: 47.48%  
 DATA REF.: 10/2023  
 BDI: 25.92%  
 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48% 11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 178,83	R\$ 46,35	R\$ 225,18	R\$ 900,72
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,06	R\$ 61,07	R\$ 15,63	R\$ 75,90	R\$ 1.388,81
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	73,06	R\$ 10,16	R\$ 2,94	R\$ 12,82	R\$ 944,32
1.4	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 18,78	R\$ 4,22	R\$ 20,50	R\$ 60,27
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 12,21	R\$ 3,16	R\$ 15,37	R\$ 136,18
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 34,07	R\$ 8,63	R\$ 42,00	R\$ 386,10
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	119,99	R\$ 14,25	R\$ 3,99	R\$ 17,94	R\$ 2.090,85
1.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,20	R\$ 27,31	R\$ 7,19	R\$ 34,99	R\$ 844,34
1.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	21,73	R\$ 37,74	R\$ 9,78	R\$ 47,52	R\$ 1.032,81
1.10	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 432,00	R\$ 111,97	R\$ 543,97	R\$ 543,97
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,27	R\$ 47,70	R\$ 12,36	R\$ 60,06	R\$ 556,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,88	R\$ 30,90	R\$ 7,93	R\$ 38,53	R\$ 265,08
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIA/QUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,70	R\$ 105,68	R\$ 27,39	R\$ 133,07	R\$ 1.556,92
<b>FUNDAÇÃO</b>									
3.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 518,92	R\$ 134,50	R\$ 653,42	R\$ 1.561,87
3.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,83	R\$ 136,63	R\$ 35,41	R\$ 172,04	R\$ 624,51
3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 155,12	R\$ 40,21	R\$ 195,33	R\$ 466,84
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,39	R\$ 11,65	R\$ 3,02	R\$ 14,67	R\$ 35,06
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	19,80	R\$ 11,79	R\$ 3,06	R\$ 14,85	R\$ 294,03
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 518,92	R\$ 134,50	R\$ 653,42	R\$ 1.827,39
4.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,97	R\$ 136,63	R\$ 35,41	R\$ 172,04	R\$ 1.715,24
4.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,71	R\$ 112,74	R\$ 29,22	R\$ 141,96	R\$ 242,75
4.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,95	R\$ 261,80	R\$ 67,86	R\$ 329,66	R\$ 972,50
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,00	R\$ 11,65	R\$ 3,02	R\$ 14,67	R\$ 3.462,12
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	285,50	R\$ 11,79	R\$ 3,06	R\$ 14,85	R\$ 3.942,88
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	96,80	R\$ 61,50	R\$ 15,94	R\$ 77,44	R\$ 9.721,79
5.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X8)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,45	R\$ 136,49	R\$ 35,38	R\$ 171,87	R\$ 1.796,04
5.3	C2606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 1.762,27	R\$ 456,78	R\$ 2.219,05	R\$ 421,62
5.4	C2066	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 6,94	R\$ 1,80	R\$ 8,74	R\$ 346,00
5.5	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 5,30	R\$ 1,40	R\$ 6,79	R\$ 271,60
5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,92	R\$ 39,18	R\$ 10,16	R\$ 49,34	R\$ 536,79
5.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 460,63	R\$ 118,40	R\$ 580,03	R\$ 4.176,22
<b>REVESTIMENTOS</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,17	R\$ 7,23	R\$ 1,67	R\$ 8,90	R\$ 3.288,45
6.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	385,09	R\$ 35,50	R\$ 9,20	R\$ 44,70	R\$ 17.213,52
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	110,71	R\$ 33,87	R\$ 8,78	R\$ 42,65	R\$ 4.721,78
6.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 84,97	R\$ 22,02	R\$ 106,99	R\$ 8.310,08
6.5	C2056	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,68	R\$ 26,50	R\$ 6,87	R\$ 33,37	R\$ 2.592,18
6.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,88	R\$ 132,62	R\$ 34,38	R\$ 167,00	R\$ 18.346,82
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,06	R\$ 11,02	R\$ 2,86	R\$ 13,88	R\$ 1.524,86
6.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,59	R\$ 133,21	R\$ 34,53	R\$ 167,74	R\$ 1.608,93
<b>COBERTURAS</b>									
7.1	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	41,57	R\$ 105,72	R\$ 27,40	R\$ 133,12	R\$ 5.533,80
7.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,51	R\$ 68,49	R\$ 17,75	R\$ 86,24	R\$ 3.407,34
7.3	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADTIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	30,24	R\$ 42,08	R\$ 10,91	R\$ 52,99	R\$ 1.602,42
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	3,98	R\$ 40,49	R\$ 10,50	R\$ 50,99	R\$ 196,82
7.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 29,37	R\$ 7,81	R\$ 36,98	R\$ 1.837,81
7.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 25% NOVA	SEINFRA	M2	435,23	R\$ 49,88	R\$ 12,92	R\$ 62,78	R\$ 27.323,74
7.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	183,00	R\$ 13,55	R\$ 3,51	R\$ 17,06	R\$ 3.121,96
7.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	204,30	R\$ 13,85	R\$ 3,54	R\$ 17,19	R\$ 3.511,92
7.9	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	59,82	R\$ 74,52	R\$ 19,32	R\$ 93,84	R\$ 5.594,74
7.10	00011069	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 14" X 400 MM	SINAPI	UN	14,00	R\$ 39,33	R\$ 10,19	R\$ 49,52	R\$ 693,28
7.11	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	56,40	R\$ 76,13	R\$ 19,73	R\$ 95,86	R\$ 5.406,50
<b>ESQUADRIAS</b>									
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,77	R\$ 263,44	R\$ 1.231,21	R\$ 7.387,26
8.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 988,22	R\$ 256,15	R\$ 1.244,37	R\$ 2.488,74
8.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 70X 2,10m)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 934,96	R\$ 242,34	R\$ 1.177,30	R\$ 3.531,90
8.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 911,38	R\$ 236,23	R\$ 1.147,61	R\$ 2.295,22
8.5	C1916	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	4,28	R\$ 407,84	R\$ 105,71	R\$ 513,55	R\$ 2.197,99
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS OMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,73	R\$ 174,94	R\$ 45,34	R\$ 220,28	R\$ 821,94
8.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJUNHO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 206,40	R\$ 53,50	R\$ 259,90	R\$ 155,94
8.8	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,18	R\$ 615,14	R\$ 159,44	R\$ 774,58	R\$ 11.758,12
8.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 824,10	R\$ 161,77	R\$ 985,87	R\$ 8.487,40
8.10	C4727	CERCAGRADIL NYLIFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,49	R\$ 204,23	R\$ 78,26	R\$ 370,49	R\$ 3.141,70
8.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 48,16	R\$ 12,48	R\$ 60,64	R\$ 232,86
8.12	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 350,69	R\$ 90,90	R\$ 441,59	R\$ 556,40
8.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJUNHO	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 206,40	R\$ 53,50	R\$ 259,90	R\$ 167,13
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,52	R\$ 4,54	R\$ 22,06	R\$ 264,72
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 24,16	R\$ 6,26	R\$ 30,42	R\$ 1.064,70
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 41,08	R\$ 10,65	R\$ 51,73	R\$ 3.621,10



8.4	C0015	ADAPTADOR P/ SFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,73	R\$ 2,00	R\$ 9,73	R\$ 145,95	
8.5	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,49	R\$ 2,98	R\$ 14,47	R\$ 28,94	
8.6	C0878	CAP. (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,06	R\$ 4,42	R\$ 21,48	R\$ 42,96	
8.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 15,43	R\$ 4,00	R\$ 19,43	R\$ 582,90	
8.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,18	R\$ 4,97	R\$ 24,13	R\$ 188,91	
8.9	C1052	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,03	R\$ 4,41	R\$ 21,44	R\$ 150,08	
8.10	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 21,02	R\$ 5,45	R\$ 26,47	R\$ 185,29	
8.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,39	R\$ 8,40	R\$ 40,79	R\$ 367,11	
8.12	C2358	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,13	R\$ 4,70	R\$ 22,83	R\$ 159,81	
8.13	C2360	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,19	R\$ 7,05	R\$ 34,24	R\$ 238,98	
8.14	C2355	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,48	R\$ 12,57	R\$ 61,05	R\$ 183,15	
8.15	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,13	R\$ 9,11	R\$ 44,24	R\$ 353,92	
8.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,77	R\$ 9,98	R\$ 38,75	R\$ 38,75	
8.17	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2") CIANÊS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,43	R\$ 12,55	R\$ 60,98	R\$ 369,89	
8.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-CIANÊS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,10	R\$ 12,21	R\$ 59,31	R\$ 474,48	
8.19	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,96	R\$ 4,66	R\$ 22,62	R\$ 67,86	
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 11,47	R\$ 2,97	R\$ 14,44	R\$ 259,92	
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 24,19	R\$ 6,27	R\$ 30,46	R\$ 852,88	
8.22	C3585	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 58,07	R\$ 15,05	R\$ 73,12	R\$ 438,72	
8.23	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 709,27	R\$ 183,84	R\$ 893,11	R\$ 2.679,33	
8.24	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÊIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 816,48	R\$ 816,48	R\$ 3.906,49	R\$ 3.906,49	
8.25	C2816	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,29	R\$ 2,41	R\$ 11,70	R\$ 702,00	
8.26	C2817	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 13,89	R\$ 3,60	R\$ 17,49	R\$ 612,15	
8.27	C2818	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 20,64	R\$ 5,35	R\$ 25,99	R\$ 77,97	
8.28	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7,68	R\$ 1,99	R\$ 9,67	R\$ 29,01	
8.29	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (42X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,81	R\$ 3,06	R\$ 14,87	R\$ 14,87	
8.30	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 11,41	R\$ 2,96	R\$ 14,37	R\$ 301,77	
8.31	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD. ROSCA D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,25	R\$ 4,99	R\$ 24,24	R\$ 242,40	
8.32	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,99	R\$ 7,26	R\$ 35,25	R\$ 35,25	
8.33	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 16,50	R\$ 4,28	R\$ 20,78	R\$ 145,46	
8.34	C2381	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,94	R\$ 2,59	R\$ 12,52	R\$ 25,04	
8.35	C2382	TÊ PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,92	R\$ 3,35	R\$ 16,27	R\$ 162,70	
8.36	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,98	R\$ 1,28	R\$ 6,25	R\$ 12,50	
8.37	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,07	R\$ 1,57	R\$ 7,64	R\$ 7,64	
8.38	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 2,76	R\$ 13,39	R\$ 13,39	
8.39	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,03	R\$ 13,49	R\$ 65,52	R\$ 131,04	
8.40	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/BOX ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 845,02	R\$ 107,19	R\$ 912,21	R\$ 4.061,05	
8.41	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	2,00	R\$ 124,67	R\$ 32,31	R\$ 156,98	R\$ 313,96	
8.42	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,67	R\$ 16,76	R\$ 81,43	R\$ 162,86	
8.43	C1967	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 75,33	R\$ 19,53	R\$ 94,86	R\$ 664,02	
8.44	C0989	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 451,60	R\$ 117,05	R\$ 568,65	R\$ 3.411,90	
8.45	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 571,44	R\$ 148,12	R\$ 719,56	R\$ 1.439,12	
8.46	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	1,80	R\$ 191,00	R\$ 49,51	R\$ 240,51	R\$ 304,82	
8.47	C0960	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,28	R\$ 45,43	R\$ 220,69	R\$ 220,69	
8.48	C3585	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,97	R\$ 49,50	R\$ 240,47	R\$ 240,47	
8.49	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 620,33	R\$ 150,79	R\$ 771,12	R\$ 2.343,36	
8.50	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 818,69	R\$ 192,96	R\$ 718,05	R\$ 1.558,10	
8.51	C4533	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 147,01	R\$ 38,10	R\$ 185,11	R\$ 133,28	
8.52	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 511,87	R\$ 132,89	R\$ 644,55	R\$ 1.950,43	
8.53	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,89	R\$ 3,34	R\$ 16,23	R\$ 64,82	
8.54	104315	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	M	28,40	R\$ 14,15	R\$ 3,87	R\$ 17,92	R\$ 470,45	
8.55	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2022	SINAPI	M	22,00	R\$ 8,03	R\$ 1,46	R\$ 9,09	R\$ 155,98	
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>R\$ 91.055,00</b>
10.1	C1863	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	88,00	R\$ 84,13	R\$ 21,81	R\$ 105,94	R\$ 9.428,88	
10.2	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,92	R\$ 21,49	R\$ 104,41	R\$ 104,41	
10.3	C1869	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 74,15	R\$ 19,22	R\$ 93,37	R\$ 373,48	
10.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	R\$ 6,74	R\$ 1,75	R\$ 8,49	R\$ 35.656,00	
10.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	650,00	R\$ 8,54	R\$ 2,21	R\$ 10,75	R\$ 6.987,50	
10.6	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 17,09	R\$ 4,43	R\$ 21,52	R\$ 538,00	
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,13	R\$ 7,81	R\$ 37,94	R\$ 151,76	
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,54	R\$ 11,03	R\$ 53,57	R\$ 53,57	
10.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 27,79	R\$ 7,20	R\$ 34,99	R\$ 2.774,35	
10.10	C1498	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,43	R\$ 8,67	R\$ 42,10	R\$ 126,30	
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	106,00	R\$ 17,06	R\$ 4,42	R\$ 21,48	R\$ 2.276,88	
10.12	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	R\$ 11,63	R\$ 3,01	R\$ 14,64	R\$ 11.419,20	
10.13	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	106,00	R\$ 8,83	R\$ 2,34	R\$ 10,87	R\$ 1.152,22	
10.14	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	129,00	R\$ 10,90	R\$ 2,83	R\$ 13,73	R\$ 1.771,17	
10.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,14	R\$ 54,21	R\$ 263,35	R\$ 263,35	
10.16	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 277X323X65mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,45	R\$ 78,43	R\$ 385,88	R\$ 1.157,84	
10.17	C4829	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 422,08	R\$ 109,40	R\$ 531,46	R\$ 2.125,84	
10.18	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 6,08	R\$ 29,54	R\$ 59,08	
10.19	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,48	R\$ 6,08	R\$ 29,54	R\$ 59,08	
10.20	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 75,15	R\$ 19,48	R\$ 94,63	R\$ 189,26	
10.21	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q DATE 63A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 112,10	R\$ 29,06	R\$ 141,17	R\$ 1.553,87	
10.22	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,58	R\$ 25,03	R\$ 121,61	R\$ 121,61	
10.23	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 98,58	R\$ 25,03	R\$ 121,61	R\$ 1.216,10	
10.24	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q DATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,22	R\$ 62,78	R\$ 305,00	R\$ 305,00	
10.25	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 130,48	R\$ 33,82	R\$ 164,30	R\$ 492,60	
10.26	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 316,79	R\$ 82,11	R\$ 398,90	R\$ 1.585,60	
10.27	C2045	PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 425,74	R\$ 110,35	R\$ 536,09	R\$ 5.360,90	
10.28	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.750,09	R\$ 715,16	R\$ 3.474,25	R\$ 3.474,25	
10.29	00012070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 40 MM	SINAPI	M	80,00	R\$ 5,90	R\$ 1,53	R\$ 7,43	R\$ 594,40	
10.30	11378	LUMINÁRIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,71	R\$ 17,55	R\$ 85,26	R\$ 170,52	
11	<b>PISOS</b>									<b>R\$ 76.990,15</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,98	R\$ 630,27	R\$ 163,37	R\$ 793,64	R\$ 7.920,53	
11.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,62	R\$ 287,27	R\$ 74,46	R\$ 361,73	R\$ 4.926,78	
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 35x30cm (900 cm²) - PE-5PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	29,56	R\$ 124,30	R\$ 32,22	R\$ 156,52	R\$ 4.626,73	

11.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARÇA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,59	R\$ 11,02	R\$ 2,99	R\$ 13,88	R\$ 410,29
11.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	162,18	R\$ 107,04	R\$ 27,74	R\$ 134,78	R\$ 21.856,82
11.6	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	451,20	R\$ 60,85	R\$ 15,77	R\$ 76,62	R\$ 34.570,84
11.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 49,53	R\$ 12,84	R\$ 62,37	R\$ 124,74
11.8	101881	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA 02CM EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020	SINAPI	M2	60,48	R\$ 32,97	R\$ 8,55	R\$ 41,52	R\$ 2.511,54
12	<b>PINTURAS</b>								
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.425,23	R\$ 20,54	R\$ 5,32	R\$ 25,86	R\$ 36.856,45
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.045,17	R\$ 22,28	R\$ 5,77	R\$ 28,05	R\$ 29.317,02
12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	69,72	R\$ 24,03	R\$ 6,23	R\$ 30,26	R\$ 2.109,73
12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	53,84	R\$ 43,31	R\$ 11,23	R\$ 54,54	R\$ 2.936,43
12.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	289,10	R\$ 33,23	R\$ 8,61	R\$ 41,84	R\$ 12.095,94
12.6	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	SINAPI	M2	451,20	R\$ 57,41	R\$ 14,88	R\$ 72,29	R\$ 32.617,25
12.7	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,59	R\$ 13,11	R\$ 63,70	R\$ 318,55
12.8	COM-84797376	PINTURA DE ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	Composições Próprias	UN	208,80	R\$ 16,41	R\$ 4,25	R\$ 20,66	R\$ 4.313,81
12.9	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	68,40	R\$ 11,11	R\$ 2,88	R\$ 13,99	R\$ 1.236,72
13	<b>ESTRUTURA METALICA</b>								
13.1	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 11,52	R\$ 2,99	R\$ 14,51	R\$ 1.628,69
13.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020	SINAPI	M2	112,28	R\$ 43,93	R\$ 11,39	R\$ 55,32	R\$ 6.210,72
13.3	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.221,04	R\$ 20,03	R\$ 5,19	R\$ 25,22	R\$ 30.704,63
14	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS</b>								
14.1	<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO</b>								
14.1.1	00037939	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 29" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,50	R\$ 5,05	R\$ 24,55	R\$ 270,05
14.1.2	06037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18820)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 22,55	R\$ 5,84	R\$ 28,39	R\$ 141,95
14.1.3	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 323,09	R\$ 83,74	R\$ 406,83	R\$ 2.847,61
14.1.4	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 836,75	R\$ 217,68	R\$ 1.057,41	R\$ 5.287,05
14.1.5	98765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESQUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.706,85	R\$ 442,42	R\$ 2.149,27	R\$ 4.296,54
14.1.6	I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	79,00	R\$ 88,16	R\$ 22,85	R\$ 111,01	R\$ 8.766,79
14.1.7	I0256	BOMBA CENTRÍFUGA P=SCV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.223,89	R\$ 576,41	R\$ 2.800,21	R\$ 2.800,21
14.1.8	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 520,93	R\$ 135,03	R\$ 655,96	R\$ 655,96
14.1.9	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 208,07	R\$ 54,00	R\$ 262,07	R\$ 262,07
14.1.10	130309	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 330,53	R\$ 85,87	R\$ 416,20	R\$ 416,20
14.1.11	92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 124,43	R\$ 32,25	R\$ 156,68	R\$ 940,08
14.1.12	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 199,42	R\$ 51,69	R\$ 251,11	R\$ 2.008,88
14.2	<b>CENTRAL DE GAS</b>								
14.2.1	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,06	R\$ 21,79	R\$ 105,85	R\$ 211,70
14.2.2	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,06	R\$ 3,90	R\$ 18,96	R\$ 37,92
14.2.3	I1386	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 2,70	R\$ 13,12	R\$ 26,24
14.2.4	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2,59	R\$ 0,67	R\$ 3,26	R\$ 6,52
14.2.5	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 Mm, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GAS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	SINAPI	M	24,50	R\$ 72,52	R\$ 18,60	R\$ 91,32	R\$ 2.237,34
15	<b>DIVERSOS</b>								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,84	R\$ 12,80	R\$ 3,27	R\$ 15,87	R\$ 3.406,51
15.2	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 356,15	R\$ 92,31	R\$ 448,46	R\$ 1.793,84
15.3	C1626	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 93,99	R\$ 24,38	R\$ 118,35	R\$ 7.811,10
15.4	INS-15960716	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5) CM	Composições Próprias	M2	86,50	R\$ 32,15	R\$ 8,33	R\$ 40,48	R\$ 3.501,52
15.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,72	R\$ 15,22	R\$ 73,94	R\$ 221,82
15.6	INS-95220712	SUPORTE - LIXEIRA SELETIVA = 4UND	Composições Próprias	LND	1,00	R\$ 245,41	R\$ 63,61	R\$ 309,02	R\$ 309,02
15.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 138,45	R\$ 35,88	R\$ 174,34	R\$ 6.624,82
15.8	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	57,98	R\$ 28,15	R\$ 7,30	R\$ 35,45	R\$ 2.055,39
15.9	INS-06578276	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA, C=3,00M	Composições Próprias	LND	2,00	R\$ 2.892,67	R\$ 775,70	R\$ 3.708,37	R\$ 7.536,74
15.10	INS-30823277	BRINQUEDO - ESCORREGADOR EM MADEIRA 3MM	Composições Próprias	LND	1,00	R\$ 3.442,57	R\$ 892,31	R\$ 4.334,88	R\$ 4.334,88
15.11	INS-44446151	BRINQUEDO - BALANÇO EM MADEIRA 02 LUGARES	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 3.226,55	R\$ 836,32	R\$ 4.062,87	R\$ 4.062,87
15.12	INS-27404540	LASTRO DE PEDRA DECORATIVAS	Composições Próprias	M2	42,00	R\$ 56,38	R\$ 14,61	R\$ 70,97	R\$ 2.980,74
15.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 321,84	R\$ 83,45	R\$ 405,30	R\$ 1.668,57
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 642.369,02</b>

Seiscentos e Quarenta e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>DATA:</b> 03/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE COITÉ - IRAUCUBA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.318,18	100,00% R\$ 8.318,18					100,00% R\$ 8.318,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.378,77	100,00% R\$ 2.378,77					100,00% R\$ 2.378,77
3	FUNDAÇÃO	R\$ 2.982,11	100,00% R\$ 2.982,11					100,00% R\$ 2.982,11
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 12.262,88	100,00% R\$ 12.262,88					100,00% R\$ 12.262,88
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 14.275,66	50,00% R\$ 7.137,83	50,00% R\$ 7.137,83				100,00% R\$ 14.275,66
6	REVESTIMENTOS	R\$ 57.587,02	60,00% R\$ 34.552,21	40,00% R\$ 23.034,81				100,00% R\$ 57.587,02
7	COBERTURAS	R\$ 58.220,25		100,00% R\$ 58.220,25				100,00% R\$ 58.220,25
8	ESQUADRIAS	R\$ 43.242,36			50,00% R\$ 21.621,18	50,00% R\$ 21.621,18		100,00% R\$ 43.242,36
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 36.801,13			50,00% R\$ 18.400,57	50,00% R\$ 18.400,56		100,00% R\$ 36.801,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 91.055,00			40,00% R\$ 36.422,00	30,00% R\$ 27.316,50	30,00% R\$ 27.316,50	100,00% R\$ 91.055,00
11	PISOS	R\$ 76.950,15			25,00% R\$ 19.237,54	50,00% R\$ 38.475,08	25,00% R\$ 19.237,53	100,00% R\$ 76.950,15
12	PINTURAS	R\$ 121.801,85					100,00% R\$ 121.801,85	100,00% R\$ 121.801,85
13	ESTRUTURA METALICA	R\$ 38.633,74					100,00% R\$ 38.633,74	100,00% R\$ 38.633,74
14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E CENTRAL DE GÁS	R\$ 31.219,00					100,00% R\$ 31.219,00	100,00% R\$ 31.219,00
15	DIVERSOS	R\$ 46.640,92				50,00% R\$ 23.320,46	50,00% R\$ 23.320,46	100,00% R\$ 46.640,92
R\$ 642.369,02			R\$ 67.631,98	R\$ 88.392,89	R\$ 95.681,29	R\$ 129.133,78	R\$ 261.529,08	R\$ 642.369,02
			R\$ 67.631,98	R\$ 156.024,87	R\$ 251.706,16	R\$ 380.839,94	R\$ 642.369,02	R\$ 642.369,02



*Handwritten initials/signature*

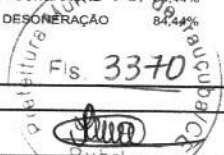
*Handwritten signature*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA E.M.E.I.F JULIO PINHEIRO BASTOS E DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	DISTRITO DE COITÉ - IRAUÇUBA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA :	03/01/2024	BDI :	25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023



## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,0500	R\$ 38,8110
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6900	R\$ 70,6050
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5900	R\$ 2,3385
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 142,8345</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 178,83</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.3 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680
1.3 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 54,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 61,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 61,07</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,1780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,1780</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,18</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,8848
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0000	R\$ 14,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,2848</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,28</b>

## 1.5. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,4136
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0000	R\$ 10,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,2136</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,21</b>

## 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 27,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,07</b>

## 1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,6492
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 12,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,2492</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,4700	R\$ 14,7528
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,7528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0000	R\$ 12,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9600
VALOR:						R\$ 27,71



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,8400	R\$ 37,7384
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,7384
VALOR:						R\$ 37,74

**1.10. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 432,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 432,0000
VALOR:						R\$ 432,00

**2.1. C2204 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,0000	R\$ 47,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7000
VALOR:						R\$ 47,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 30,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6000
VALOR:						R\$ 30,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,2500	R\$ 75,0750
TOTAL Material:						R\$ 75,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0000	R\$ 30,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6000
VALOR:						R\$ 105,68

**3.1. 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	R\$ 24,5700	R\$ 17,5430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5430
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,4900	R\$ 70,6437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,9900	R\$ 61,4397
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,9900	R\$ 20,4799
TOTAL Material:						R\$ 393,3733
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 108,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0000
VALOR:						R\$ 518,92

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

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



10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,0500	R\$ 15,0715
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,8240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4625
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 19,9200
					TOTAL Material:	R\$ 79,6950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 25,1370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,5600	R\$ 31,8060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,9430
					VALOR:	R\$ 136,63

### 3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 47,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 108,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,1200
					VALOR:	R\$ 155,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,9580
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
					TOTAL Material:	R\$ 8,2804
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,4896
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,8848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3744
					VALOR:	R\$ 11,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,5100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
					TOTAL Material:	R\$ 8,8324
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,3034
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,6492
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9526
					VALOR:	R\$ 11,79

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5700	R\$ 17,5430
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5430
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,4900	R\$ 70,6437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,9900	R\$ 61,4397
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,9900	R\$ 20,4799
					TOTAL Material:	R\$ 393,3733
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 108,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,0000
					VALOR:	R\$ 518,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,0500	R\$ 15,0715

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,8240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 31,3800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4625
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9000	R\$ 9,0270
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,4500	R\$ 19,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,6650</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 25,1370
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,5600	R\$ 31,8060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,9430</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,63</b>	

Prefeitura Municipal de Itaipava
   
 Fis 3373

**4.3. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4000	R\$ 5,4760
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,7100	R\$ 41,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 0,4155
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,7230
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 12,4500	R\$ 6,8475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,8620</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5600	R\$ 8,2460
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0000	R\$ 6,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,5460</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 482,6200	R\$ 14,4786
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 261,8000	R\$ 7,8540
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 22,3326</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,74</b>	

**4.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 117,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 144,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 261,8000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 261,80</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9200	R\$ 7,9580
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2804</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,4896
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,8848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3744</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,65</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4000	R\$ 8,5100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,8324</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,3034
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,6492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9526</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>	

**5.1. 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	R\$ 81,4900	R\$ 1,2224
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,0492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,7758</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,0000	R\$ 20,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 61,50</b>

Prefeitura Municipal de Itaipava RJ  
 N.º 3874  
 Rubrica

**5.2. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 83,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,6400</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 35,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,0000	R\$ 15,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,6400</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 614,4300	R\$ 2,2119
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,2119</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,49</b>

**5.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5700	R\$ 17,5430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,5430</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0200	R\$ 481,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,1200	R\$ 19,3440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,4900	R\$ 50,8090
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,9900	R\$ 86,0352
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6900	R\$ 9,4140
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8500	R\$ 27,7000
I16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 62,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 962,7962</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 229,0260
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,5600	R\$ 113,0880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 176,7000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 47,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 216,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 781,9340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.762,27</b>

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,6200	R\$ 4,6550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,2890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,9440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,94</b>

**5.5. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 81,4900	R\$ 0,0163
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0338

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0021
					TOTAL Material:	R\$ 0,0522
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,5600	R\$ 3,5340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3340
					VALOR:	R\$ 5,39

Município de Curitiba  
 Fis. 3319  
 [Assinatura]

**5.6. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

<b>Material</b>						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,7300	R\$ 35,4600
					TOTAL Material:	R\$ 35,4600
<b>Mão de Obra</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,7240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7240
					VALOR:	R\$ 39,18

**5.7. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

<b>Material</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 116,5900	R\$ 0,4664
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,0800	R\$ 2,8560
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1040
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,1500	R\$ 308,1500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,9300	R\$ 5,1090
					TOTAL Material:	R\$ 317,6854
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 56,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,0000	R\$ 86,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,9440
					VALOR:	R\$ 460,63

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

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,4900	R\$ 0,4971
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
					TOTAL Material:	R\$ 2,1738
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,5600	R\$ 2,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0000	R\$ 2,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0560
					VALOR:	R\$ 7,23

**6.2. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,5600	R\$ 14,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0000	R\$ 10,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9360
<b>Serviço</b>						
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 422,6100	R\$ 10,5653
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,5653
					VALOR:	R\$ 35,50

REBO

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

<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,5600	R\$ 14,1360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0000	R\$ 10,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9360
<b>Serviço</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 446,7600	R\$ 8,9352
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,9352

REBO

Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba  
 Fil. 3376

VALOR: R\$ 33,87

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,4600	R\$ 45,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 55,0460</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,5600	R\$ 16,9632
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0000	R\$ 12,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,9232</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,97</b>

**6.5. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 6,4100	R\$ 16,9416
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,9416</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,5600	R\$ 5,4188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,50</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,5800	R\$ 56,7380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 56,7380</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 32,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,1840</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 884,6700	R\$ 17,6934
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 17,6934</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,62</b>

**6.7. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,4100	R\$ 2,7050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,7050</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,5600	R\$ 4,7120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,02</b>

**6.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,5700	R\$ 0,4914
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4914</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,9200	R\$ 9,3420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1200	R\$ 0,3224
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,5900	R\$ 4,6636
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,0500	R\$ 35,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 11,9784
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 97,9900	R\$ 8,8191
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5800	R\$ 0,3316
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,5071</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,5600	R\$ 18,8480
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,5600	R\$ 16,4920
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2080
VALOR:						R\$ 133,21

Prefeitura Municipal de Itabubana  
 Fil. 3377  
 Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2400	R\$ 21,8400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,4400	R\$ 33,8352
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,5800	R\$ 1,9896
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6800	R\$ 5,8800
TOTAL Material:						R\$ 63,5448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 18,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1800
VALOR:						R\$ 105,72

### 7.2. C TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 22,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5600	R\$ 25,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,7160
VALOR:						R\$ 68,49

### 7.3. C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,8300	R\$ 3,4150
TOTAL Material:						R\$ 3,4150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 11,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	R\$ 18,0000	R\$ 11,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3000

Serv.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 614,4300	R\$ 15,3608
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3608
VALOR:						R\$ 42,08

### 7.4. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,1000	R\$ 34,2100
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 15,6900	R\$ 5,0993
TOTAL Material:						R\$ 39,3093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,5600	R\$ 1,1780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1780
VALOR:						R\$ 40,49

### 7.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 7,5000
TOTAL Material:						R\$ 7,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 11,7800

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 9,0000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,7800
<b>Serviço</b>							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 543,1500	R\$ 1,0863	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,0863
						VALOR:	R\$ 29,3100



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

<b>Material</b>							
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400	
						TOTAL Material:	R\$ 4,1400
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5600	R\$ 25,9160	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7160
						VALOR:	R\$ 49,8600

**7.7. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,0000	R\$ 5,4000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4680
<b>Serviço</b>							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 543,1500	R\$ 1,0863	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,0863
						VALOR:	R\$ 13,5500

**7.8. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

<b>Material</b>							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 116,5900	R\$ 0,2915	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3046	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2236	
						TOTAL Material:	R\$ 0,8197
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,0000	R\$ 5,7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8280
						VALOR:	R\$ 13,6500

**7.9. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

<b>Material</b>							
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 6,6900	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,9900	
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2600	R\$ 54,1860	
						TOTAL Material:	R\$ 61,6660
<b>Mão de Obra</b>							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,5600	R\$ 7,0680	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6540
						VALOR:	R\$ 74,5200

**7.10. 00011060 TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM (UN)**

<b>Material</b>							
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,33	R\$ 39,33	
						TOTAL Material:	R\$ 39,33
						VALOR:	R\$ 39,33

**7.11. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 19,90	R\$ 0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 21,01	R\$ 0,27
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63

3379

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 39,10	R\$ 41,05
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 12,94	R\$ 0,16
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 63,66	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	R\$ 38,57	R\$ 3,12
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 198,14	R\$ 17,83
					TOTAL Material:	R\$ 62,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	R\$ 18,17	R\$ 6,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	R\$ 23,31	R\$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,19
					VALOR:	R\$ 76,13

**8.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,4900	R\$ 0,8638
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,4200	R\$ 138,8400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,1900	R\$ 262,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					TOTAL Material:	R\$ 761,4134

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6200	R\$ 69,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5600	R\$ 88,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 32,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,3590
					VALOR:	R\$ 977,77

**8.2. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,4900	R\$ 0,8638
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
11030	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3100	R\$ 65,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,4200	R\$ 69,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,1400	R\$ 333,1400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,1450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
					TOTAL Material:	R\$ 771,6624

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6200	R\$ 69,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5600	R\$ 88,3500



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 32,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,3590
					VALOR:	R\$ 988,22

Prefeitura Municipal de Itapicaci  
 Rubrica  
 Fls. 3380

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,4900	R\$ 0,8638
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,4200	R\$ 138,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,3800	R\$ 219,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 718,6034

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6200	R\$ 69,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5600	R\$ 88,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 32,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,3590
VALOR:						R\$ 934,96

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,4900	R\$ 0,8638
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 222,2000	R\$ 222,2000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,1868
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 61,0200
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,4200	R\$ 138,8400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,8000	R\$ 195,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,3160
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 10,3200
TOTAL Material:						R\$ 695,0234

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,6200	R\$ 69,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,5600	R\$ 88,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,5600	R\$ 32,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 25,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 216,3590
VALOR:						R\$ 911,38

### 8.5. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 81,4900	R\$ 0,7905
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,2800	R\$ 274,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,6862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,8423
TOTAL Material:						R\$ 277,5990

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 94,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 36,0000



TOTAL Mão de Obra: R\$ 130,240  
VALOR: R\$ 407,8

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256		VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 174,9400	R\$ 174,9400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 174,9400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 174,94</b>

**8.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,5900	R\$ 0,0583
I0208		BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5400	R\$ 31,9020
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2000	R\$ 9,3060
I1224		GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,7200	R\$ 128,7200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 170,0898</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530		MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5600	R\$ 8,2480
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 36,3060</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 206,40</b>

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 615,1400	R\$ 615,1400
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 615,1400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 615,14</b>

**8.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 81,4900	R\$ 0,2363
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,8073
I1702		PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 542,7200	R\$ 542,7200
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 543,7636</b>
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 35,3400
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 45,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>R\$ 80,3400</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 624,10</b>

**8.10. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048		FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,8500	R\$ 8,2200
I9041		PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 543,0800	R\$ 217,2320
I9047		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 93,2600	R\$ 37,3040
I9049		SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,5700	R\$ 31,4721
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 294,2281</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 294,23</b>

**8.11. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611		PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,2600	R\$ 42,2730
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 42,2730</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,5600	R\$ 5,8900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8900
VALOR:					R\$ 48,10

Prefeitura Municipal de Rubiata, Mato Grosso do Sul  
 N.º 3382  
 [Signature]

**8.12. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 81,4900	R\$ 1,0594
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9024
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 3,1602
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,2100	R\$ 302,2100
TOTAL Material:					R\$ 307,3320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,3600
VALOR:					R\$ 350,69

**8.13. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,5900	R\$ 0,0583
9 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,5400	R\$ 31,9020
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,2000	R\$ 9,3060
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,7200	R\$ 128,7200
TOTAL Material:					R\$ 170,0696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,5600	R\$ 8,2460
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0000	R\$ 4,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3060
VALOR:					R\$ 206,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,7800	R\$ 0,3089
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,4900	R\$ 0,4462
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,7400	R\$ 6,8074
TOTAL Material:					R\$ 7,5625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,6200	R\$ 4,4688
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 22,8900	R\$ 5,4936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9624
VALOR:					R\$ 17,52

**9.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 61,7800	R\$ 0,4634
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 59,4900	R\$ 0,6544
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4800	R\$ 10,5848
TOTAL Material:					R\$ 11,7026

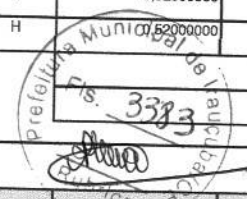
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4530
VALOR:					R\$ 24,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,7800	R\$ 1,5445

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,4900	R\$ 2.379
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,574
					TOTAL Material:	R\$ 19,496

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 18,6200	R\$ 9,682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 22,8900	R\$ 11,902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,585
					VALOR:	R\$ 41,081



**9.4. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 1,1600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 61,7800	R\$ 0,3089
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 59,4900	R\$ 0,4462
					TOTAL Material:	R\$ 1,9151

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,6068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,2046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8114
					VALOR:	R\$ 7,73

**9.5. BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 61,7800	R\$ 0,7723
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 59,4900	R\$ 1,1006
					TOTAL Material:	R\$ 5,6829

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,6068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,2046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8114
					VALOR:	R\$ 11,49

**9.6. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 61,7800	R\$ 1,5445
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 59,4900	R\$ 2,3796
					TOTAL Material:	R\$ 12,0741

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,2344
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,7468
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9812
					VALOR:	R\$ 17,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 61,7800	R\$ 0,6178
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,4900	R\$ 0,8924
					TOTAL Material:	R\$ 3,8102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,2136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,4092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6228
					VALOR:	R\$ 15,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 61,7800	R\$ 1,7298

18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 59,4900	R\$ 2,5581
					TOTAL Material:	R\$ 6,7079
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4530
					VALOR:	R\$ 19,16

Prefeitura Municipal de São Paulo  
 Fls. 3384  
 Rubrica

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,7800	R\$ 0,9267
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1700	R\$ 3,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,4900	R\$ 1,3088
					TOTAL Material:	R\$ 5,4055
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,2136
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,4092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,6228
					VALOR:	R\$ 17,03

9.10. 19 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 61,7800	R\$ 1,8534
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 59,4900	R\$ 2,7960
					TOTAL Material:	R\$ 8,5694
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,5860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,8670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4530
					VALOR:	R\$ 21,02

9.11. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 61,7800	R\$ 2,5948
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6100	R\$ 8,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 59,4900	R\$ 3,7479
					TOTAL Material:	R\$ 14,9527
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 18,6200	R\$ 7,8204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 22,8900	R\$ 9,6138
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4342
					VALOR:	R\$ 32,39

9.12. C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,7800	R\$ 0,9267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 59,4900	R\$ 1,3385
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
					TOTAL Material:	R\$ 6,0952
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,3998
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,6381
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0379
					VALOR:	R\$ 18,13

9.13. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 6,1200

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 41,9300	R\$ 1,2579
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
					TOTAL Material:	R\$ 15,1479
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,3998
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 22,8900	R\$ 6,6381
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0379
					VALOR:	R\$ 27,19

9.14. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 9,9300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 41,9300	R\$ 2,8932
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
					TOTAL Material:	R\$ 29,3832
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6200	R\$ 8,5652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,8900	R\$ 10,5294
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0946
					VALOR:	R\$ 48,48

9.15. 19 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,7800	R\$ 3,0890
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,4900	R\$ 4,7592
					TOTAL Material:	R\$ 16,4482
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,6200	R\$ 8,3790
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 22,8900	R\$ 10,3005
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6795
					VALOR:	R\$ 35,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,7800	R\$ 2,4712
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2000	R\$ 10,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 59,4900	R\$ 3,5694
					TOTAL Material:	R\$ 16,2406
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,5170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,8900	R\$ 8,0115
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5285
					VALOR:	R\$ 30,77

9.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,3600	R\$ 19,3600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,9300	R\$ 2,3481
					TOTAL Material:	R\$ 29,3381
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6200	R\$ 8,5652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,8900	R\$ 10,5294
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,0946
					VALOR:	R\$ 48,43

9.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

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

10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,2400	R\$ 20,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,9300	R\$ 1,9288
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,0088</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 18,6200	R\$ 8,5652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 22,8900	R\$ 10,5294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,0946</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,10</b>

**9.19. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 61,7800	R\$ 1,9152
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 59,4900	R\$ 2,8555
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4500	R\$ 9,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,2207</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,6758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,0601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,7359</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,96</b>

**9.20. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 61,7800	R\$ 0,9267
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 59,4900	R\$ 1,3088
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,6555</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,6068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,2046
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,8114</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,47</b>

**9.21. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 61,7800	R\$ 3,0890
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 59,4900	R\$ 4,7592
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,6382</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,6200	R\$ 4,2826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 22,8900	R\$ 5,2647
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,5473</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,19</b>

**9.22. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3100	R\$ 37,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,3100</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 9,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 11,4450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,7550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,07</b>

**9.23. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,4000	R\$ 19,1068
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,1200	R\$ 0,7093

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 81,4900	R\$ 22,4098
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 97,9900	R\$ 10,5829
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9400	R\$ 18,7154
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,0500	R\$ 7,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,6900	R\$ 44,0531
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,4500	R\$ 0,7346
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4600	R\$ 140,4288
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 263,7507</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,6200	R\$ 4,1895
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,6200	R\$ 22,0647
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,5600	R\$ 5,3010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,5600	R\$ 27,9186
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 23,5600	R\$ 152,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,0000	R\$ 233,1180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 445,5198</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 709,27</b>


  
 Rubrica

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 189,1700	R\$ 1.135,0200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 81,4900	R\$ 8,8824
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,6900	R\$ 50,3010
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,7000	R\$ 230,7000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 256,4500	R\$ 512,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.937,8034</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 212,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 90,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 302,0400</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 63,0000	R\$ 506,5200
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 157,4800	R\$ 36,2204
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 148,6900	R\$ 34,1987
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 30,6000	R\$ 168,9120
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 41,0800	R\$ 164,3200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 910,1711</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.150,01</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 61,7800	R\$ 0,0309
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 59,4900	R\$ 0,0119
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2622
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3050</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,2344
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,7468
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,9812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,29</b>

**9.26. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 61,7800	R\$ 0,0432
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,4900	R\$ 0,0178
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,4335
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,4945</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,4206



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,9757
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3963
					VALOR:	R\$ 13,89

9.27. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,7800	R\$ 0,0494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,4900	R\$ 0,0178
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,2715
					TOTAL Material:	R\$ 12,3387
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,7240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3020
					VALOR:	R\$ 20,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6300	R\$ 3,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3150
					TOTAL Material:	R\$ 3,9450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,6758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,0601
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7359
					VALOR:	R\$ 7,68

9.29. C0493 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 5,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3955
					TOTAL Material:	R\$ 5,9955
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,6068
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,2046
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8114
					VALOR:	R\$ 11,81

9.30. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 61,7800	R\$ 0,1545
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1400
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 59,4900	R\$ 0,2380
					TOTAL Material:	R\$ 3,1125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,7240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3020
					VALOR:	R\$ 11,41

9.31. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 61,7800	R\$ 0,2162
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2300	R\$ 10,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 59,4900	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 10,9484
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,7240

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,5780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3020
					VALOR:	R\$ 19,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4410
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4400	R\$ 13,4400
					TOTAL Material:	R\$ 13,8810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,6200	R\$ 6,3308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 22,8900	R\$ 7,7826
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1134
					VALOR:	R\$ 27,99

9.33. C2405 TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 61,7800	R\$ 0,5869
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 59,4900	R\$ 0,8924
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
					TOTAL Material:	R\$ 8,6093
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,5378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,3491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8869
					VALOR:	R\$ 16,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 61,7800	R\$ 0,5560
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 59,4900	R\$ 0,2142
I1972	TE PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
					TOTAL Material:	R\$ 2,0502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,5378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,3491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8869
					VALOR:	R\$ 9,94

9.35. C382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 61,7800	R\$ 0,7414
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 59,4900	R\$ 0,2677
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
					TOTAL Material:	R\$ 5,0291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,6200	R\$ 3,5378
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 22,8900	R\$ 4,3491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8869
					VALOR:	R\$ 12,92

9.36. 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	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 61,7800	R\$ 0,1853
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0875
					TOTAL Material:	R\$ 1,2228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,6758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,0601

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7359
VALOR:	R\$ 4,96

9.37. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 61,7800	R\$ 0,2471
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1750
TOTAL Material:						R\$ 2,3321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,6200	R\$ 1,6758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,8900	R\$ 2,0601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7359
VALOR:						R\$ 6,07

9.38. 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	R\$ 3,9500	R\$ 3,9500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 61,7800	R\$ 0,2471
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2100
TOTAL Material:						R\$ 4,4071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,6200	R\$ 2,7930
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,8900	R\$ 3,4335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2265
VALOR:						R\$ 10,63

9.39. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2500	R\$ 40,2500
TOTAL Material:						R\$ 40,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 11,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,7800
VALOR:						R\$ 52,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,3100	R\$ 231,3100
I06	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,1100	R\$ 254,1100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0100	R\$ 36,0100
TOTAL Material:						R\$ 561,9960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 45,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 83,0200
VALOR:						R\$ 645,02

9.41. 00001370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,67	R\$ 124,67
TOTAL Material:						R\$ 124,67
VALOR:						R\$ 124,67

9.42. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

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

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8900	R\$ 52,8900
					TOTAL Material:	R\$ 52,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA		0,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 11,7800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7800
					VALOR:	R\$ 64,67



9.43. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 81,4900	R\$ 0,0815
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3105
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2200	R\$ 29,2200
					TOTAL Material:	R\$ 29,6120
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,5600	R\$ 25,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,7160
					VALOR:	R\$ 75,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7100	R\$ 91,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 22,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,4700	R\$ 160,4700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 96,1900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6400	R\$ 18,6400
					TOTAL Material:	R\$ 389,3340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 27,9300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 34,3350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,2650
					VALOR:	R\$ 451,60

9.45. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 44,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
11637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1400	R\$ 174,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,4700	R\$ 160,4700
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0500	R\$ 37,0500
					TOTAL Material:	R\$ 434,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,6200	R\$ 61,4460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 22,8900	R\$ 75,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 136,9830
					VALOR:	R\$ 571,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 116,5900	R\$ 0,0583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 155,0900	R\$ 155,0900
					TOTAL Material:	R\$ 155,2518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	R\$ 23,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,5600	R\$ 5,8900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0000	R\$ 6,3000



TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,7500

VALOR: R\$ 191,00

**9.47. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,0000	R\$ 39,0000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800

TOTAL Material: R\$ 67,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	R\$ 18,6200	R\$ 48,4120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,60000000	R\$ 22,8900	R\$ 59,5140

TOTAL Mão de Obra: R\$ 107,9260

VALOR: R\$ 175,26

**9.48. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 116,5900	R\$ 2,0986
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,35000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3115
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2625
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 17,3100
I117	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 89,1300	R\$ 89,1300
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 12,8000	R\$ 12,8000
I7981	VALVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,7200

TOTAL Material: R\$ 128,6326

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 35,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 18,0000	R\$ 27,0000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,3400

VALOR: R\$ 190,97

**9.49. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 43,5100	R\$ 43,5100
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 437,9000	R\$ 437,9000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400

TOTAL Material: R\$ 499,9460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	R\$ 18,6200	R\$ 53,9980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,90000000	R\$ 22,8900	R\$ 66,3810

TOTAL Mão de Obra: R\$ 120,3790

VALOR: R\$ 620,33

**9.50. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 458,0600	R\$ 458,0600
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 9,1700	R\$ 18,3400
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300

TOTAL Material: R\$ 556,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 18,6200	R\$ 27,9300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 22,8900	R\$ 34,3350

TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,2650

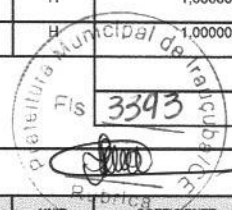
VALOR: R\$ 618,69

**9.51. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 116,5900	R\$ 0,9327
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2080
18633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,2800	R\$ 82,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,4207</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,0260	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,5600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 61,5860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 147,01</b>



**9.52. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 432,7100	
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,2100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 457,5500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 47,1200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,2000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,3200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,87</b>

**9.53. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1225	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,1625</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,8900	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,7225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,89</b>

**9.54. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 1,83	
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 3,83	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 18,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R\$ 23,11	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,15</b>

**9.55. 104317 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 52,51	
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 1,83	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 59,49	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,27</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	R\$ 18,54	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10510000	R\$ 23,11	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,63</b>

**10.1. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**