



VALOR: R\$ 149,02

6.2.3. CPU 07F REVESTIMENTO RODIN CORTEN (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C07F 07	REVESTIMENTO RODIN CORTEN	COTAÇÃO	M2	1,10000000	R\$ 127,49	R\$ 140,24
TOTAL Material:						R\$ 140,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,77	R\$ 26,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 15,55	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,31
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1129	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 638,94	R\$ 12,78
TOTAL Serviço:						R\$ 12,78
VALOR:						R\$ 199,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10500000	R\$ 5,0500	R\$ 0,5155
TOTAL Material:						R\$ 0,5155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1744
VALOR:						R\$ 6,69

6.3.1. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4136
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7180
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 377,1500	R\$ 2,2629
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2629
VALOR:						R\$ 9,98

6.3.2. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,3600	R\$ 0,3500
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4956
TOTAL Material:						R\$ 0,8456
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,5927
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,6097
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9024
VALOR:						R\$ 21,75

6.3.3. 88496 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,65	R\$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	R\$ 1,94	R\$ 3,01
TOTAL Material:						R\$ 3,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	R\$ 22,30	R\$ 14,98



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	R\$ 16,66	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,09
VALOR:						R\$ 22,16

6.4.1. CPU 08F REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE, INCLUINDO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07990	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,29	R\$ 1,65
COTF 08	REVESTIMENTO EM FACHADA PEDRA SAHARA ROCK FACE	COTAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 277,67	R\$ 277,67
TOTAL Material:						R\$ 279,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 17,35	R\$ 43,38
88274	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75000000	R\$ 20,55	R\$ 36,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,66	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 96,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 790,69	R\$ 39,53
C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,44444444	R\$ 19,35	R\$ 8,60
C4313	TRANSPORTE DE PEDRAS DE 1,0 T ATÉ 6,0 T EM RODOVIA PAVIMENTADA (V = 1,96X + 4,84)	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 48,13
VALOR:						R\$ 423,63

6.4.2. CPU 09F FACHADA EM PELE DE VIDRO STRUCTURAL GLAZING, INCLUSO JANELAS (J7) E PORTAS (P3), DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETONICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTF 09	PELE DE VIDRO STRUCTURAL GLAZING COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE COM 1 PORTA DE GIRO (3,95X5,10)M	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 33.946,95	R\$ 33.946,95
COTF 11	PELE DE VIDRO STRUCTURAL GLAZING, COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE (0,95X2,40)M	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 4.379,88	R\$ 4.379,88
COTF 10	PELE DE VIDRO STRUCTURAL GLAZING, COLADO COM FITA DUPLA FACE, VIDRO CHAMPANHE 08MM LAMINADO E ALUMINIO BRONZE (4,45X2,5)M	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 19.340,87	R\$ 19.340,87
TOTAL Material:						R\$ 57.667,70
VALOR:						R\$ 57.667,70

6.5.1. CPU 10F ESTRUTURA EM BARRA DE METALON RETANGULAR (80X60)cm ESP. 1,25mm, FIXAÇÃO DE REVESTIMENTO EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 12"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,68
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 15,46	R\$ 4,17
0239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,85000000	R\$ 7,08	R\$ 27,26
054	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,80	R\$ 11,20
COTF 12	TUBO METALON 30X50, ESP. 1,25mm	COTAÇÃO	M	4,67960000	R\$ 18,79	R\$ 87,91
TOTAL Material:						R\$ 131,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,41	R\$ 69,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 21,04	R\$ 42,08
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	R\$ 20,91	R\$ 52,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	R\$ 16,66	R\$ 53,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 217,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_012020_PE	SINAPI	M2	0,88000000	R\$ 8,94	R\$ 7,87
TOTAL Serviço:						R\$ 7,87
VALOR:						R\$ 356,40

✓

6.5.2. CPU 11F REVESTIMENTO VERTICAL EM ALUMINIO COMPOSTO (ACM) - Esp. 3MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composta (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,15000000	R\$ 142,25	R\$ 183,5
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	SICRO NOVO	m	8,82000000	R\$ 7,57	R\$ 66,7
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,07000000	R\$ 31,98	R\$ 2,2
00059961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,05	R\$ 11,5
				TOTAL Material		R\$ 244,1
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,77	R\$ 26,4
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 26,4
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 17,35	R\$ 34,7
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 34,7
				VALOR:		R\$ 305,5

7.1.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	TINTA ASFÁLTICA		KG	1,02000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,7418
					TOTAL Material:	R\$ 7,7418
Mão de Obra		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543	SERVEANTE		H	0,34000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,2670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2670
					VALOR:	R\$ 13,0088

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 18,9700	R\$ 0,652
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 0,652
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,3600	R\$ 1,905
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,7500	R\$ 2,849
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,280
				TOTAL Material:		R\$ 10,034
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 15,5500	R\$ 14,5395
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 21,6013
				VALOR:		R\$ 32,2753

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

Material		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 2,0940	R\$ 0,7541
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 6,9984
				TOTAL Material	R\$ 7,7525
Mão de Obra		UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDREIRO	H	0,21250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4136
02543	SERVENTE	H	0,46750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2695
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,6831
				VALOR:	R\$ 20,78

7.3.1. C4436 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 54,8800	R\$ 59,3680
TOTAL Material:						R\$ 59,3680
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,5045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2208
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 638,8400	R\$ 12,7768
TOTAL Serviço:						R\$ 12,7768
VALOR:						R\$ 116,37

7.3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARC. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,0500	R\$ 0,5155
TOTAL Material:						R\$ 0,5155
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1744
VALOR:						R\$ 6,69

7.4.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 23,3400	R\$ 1,7668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 35,8400	R\$ 0,1469
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,9137
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,3800	R\$ 3,2582
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERHOLANDES/PAVILEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,1600	R\$ 30,2535
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3900	R\$ 0,3340
TOTAL Material:						R\$ 33,8457
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 20,7700	R\$ 2,8159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	R\$ 15,5500	R\$ 2,1082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9241
VALOR:						R\$ 40,60

7.5.1. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,4100	R\$ 2,0892
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 126,4800	R\$ 139,1000
TOTAL Material:						R\$ 141,1892
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51850000	R\$ 15,5500	R\$ 8,0627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8900
VALOR:						R\$ 158,09

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

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 57,3800	R\$ 1,0443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662



0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	
8823	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0800	R\$ 46,2880
					TOTAL Material:	R\$ 51,2208
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,2472
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06250000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5219
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,7691
					VALOR:	R\$ 95,99

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

Equipamento Custo Horário						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,05600000	R\$ 18,9700	R\$ 0,6829
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6829
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 57,3800	R\$ 1,9050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 64,7600	R\$ 2,8494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 5,2800
					TOTAL Material:	R\$ 10,0344
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 15,5500	R\$ 14,5393
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6011
					VALOR:	R\$ 32,32

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

Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 52,8300	R\$ 52,8300
					TOTAL Material:	R\$ 52,8300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1317
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 548,2300	R\$ 2,0559
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0559
					VALOR:	R\$ 67,02

7.6.2. C2284 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material						
11810	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,2400	R\$ 58,2400
					TOTAL Material:	R\$ 58,2400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,3044
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1317
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 548,2300	R\$ 2,0559
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0559
					VALOR:	R\$ 72,43

8.1.1. C1332 ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10324	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	R\$ 6,2900	R\$ 75,9800
TOTAL Material:						R\$ 75,9800
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,44500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,2327
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 35,3090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,5417
VALOR:						R\$ 135,53

8.2.1. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material						
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 4,6500
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
16434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,3700	R\$ 31,3700
TOTAL Material:						R\$ 36,7100
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9653
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2617
VALOR:						R\$ 45,97

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,3800	R\$ 2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,56000000	R\$ 0,4900	R\$ 6,9954
TOTAL Material:						R\$ 9,0928
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4138
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46750000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2696
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,6834
VALOR:						R\$ 20,78

8.3.2. C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material						
11216	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,4200	R\$ 1,4092
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 26,8000	R\$ 30,8900
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E/OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,8000	R\$ 2,6400
TOTAL Material:						R\$ 34,8392
Mão de Obra						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,0618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4654
VALOR:						R\$ 53,30

8.3.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,3800	R\$ 2,0944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,9952
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,8180
TOTAL Material:						R\$ 8,9076
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,4019
VALOR:	R\$ 28,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,8800
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,2100
TOTAL Material:					R\$ 12,1011
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7933
VALOR:					R\$ 28,92

8.4.2. C0993 CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHÔ COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5500
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	R\$ 25,6000
TOTAL Material:					R\$ 41,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1744
VALOR:					R\$ 47,18

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2794
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,0800
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,5400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,5100
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 62,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2100
TOTAL Material:					R\$ 46,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3175
VALOR:					R\$ 94,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 38,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 33,5400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,5400
TOTAL Material:					R\$ 4,1047
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9056
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,6074
VALOR:						R\$ 16,72

9.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 38,3900	R\$ 0,0422
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 33,3400	R\$ 0,0167
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 8,5500
					TOTAL Material:	R\$ 8,6089
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 16,7700	R\$ 6,4145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1869
					VALOR:	R\$ 22,80

9.1.3. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 47,09	R\$ 0,27
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,67	R\$ 0,05
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 53,35	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 1,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 16,79	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 20,32	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,49
					VALOR:	R\$ 4,99

9.1.4. 89391 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	R\$ 47,09	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03710000	R\$ 1,67	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 53,35	R\$ 0,50
TOTAL Material						R\$ 2,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 16,79	R\$ 1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 20,32	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 6,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9100	R\$ 30,9100
TOTAL Material:						R\$ 31,1980
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6974



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45900000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3269
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0245
VALOR:						R\$ 48,22

9.2.2. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2400
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,7800
TOTAL Material:					R\$ 48,0200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51850000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 85,1100

9.3.1. CPU 13FA CUBA DE LOUÇA SEMIEMBUTIR C/ TORNEIRA AUTOMÁTICA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO	0	1,00000000	R\$ 1,444,82
	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,05
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,24
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,85
00056791	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,55
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,74
TOTAL Material:					R\$ 1.690,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,09
VALOR:					R\$ 1.727,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2016
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7300
	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400
TOTAL Material:					R\$ 263,0216
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,0900
VALOR:					R\$ 300,11

9.3.3. C4770 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2016
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,8500
TOTAL Material:					R\$ 277,8516



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 16,7700	R\$ 21,3818
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,27500000	R\$ 20,3200	R\$ 25,9090
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,2908
VALOR:					R\$ 324,94

9.3.4. CPU 14F BANCADA QUARTZO MARRON TABACO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 83,51	R\$ 0,51
10108 BANCADA QUARTZO MARRON TABACO	COTAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 1.444,82	R\$ 1.444,82
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,48	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 1.446,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	R\$ 20,77	R\$ 21,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,63
VALOR:					R\$ 1.494,50

9.3.5. 8 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,5600	R\$ 336,5600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0600	R\$ 178,0600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 12,7600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 24,6100
TOTAL Material					R\$ 587,1744
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 28,5090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 34,5440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,0530
VALOR:					R\$ 650,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 63,5100	R\$ 0,0318
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0720
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 164,9300	R\$ 164,9300
TOTAL Material					R\$ 166,0338
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,4156
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6261
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,6962
VALOR:					R\$ 191,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0256
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,5100	R\$ 1,9053
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4800	R\$ 7,8624
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,5424
11605 PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,8200	R\$ 2,5128



11648	PIA EM INOX C/2 CUBAS 2.00x0.56	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,9600	R\$ 380,9600
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 139,4900	R\$ 278,9800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 75,5400	R\$ 147,0800
12255	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,6900	R\$ 61,3800
TOTAL Material:						R\$ 689,2400

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,0180
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 69,0880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 44,1363
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,12500000	R\$ 15,5500	R\$ 33,0438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,2861
					VALOR:	R\$ 1.092,53

9.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CABO I) (UN)

9.4.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALET C/ CAIXA NO MURO P002 (CABO 1) (CR)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 65,2200	R\$ 13,0440
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 13,0440

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,2500	R\$ 0,2125
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 63,5100	R\$ 3,1755
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 64,7800	R\$ 0,6478
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,8600	R\$ 0,5860
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 2,9700
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 63,6000	R\$ 0,0382
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,8100
					TOTAL Material:	R\$ 14,0738

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59500000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2523
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,3427

Serviço			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0569	CAIAÇÃO EM TRES DEMACOS EM PAREDES		SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 5,7400	R\$ 1,1480
TOTAL Serviço:							R\$ 1,1480
VALOR:							R\$ 49,61

102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034839	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 801,88	R\$ 801,88
TOTAL Material						R\$ 801,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R\$ 18,79	R\$ 3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20090000	R\$ 20,32	R\$ 4,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,45
VALOR:						R\$ 809,33

9.4.3. C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material (a)		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1128
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 22,0900
					TOTAL Material:	R\$ 22,2028



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8362
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8275
VALOR:						R\$ 31,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,3900	R\$ 0,1820
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 33,3400	R\$ 0,2501
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3532
TOTAL Material						R\$ 3,7963
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4211
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20400000	R\$ 20,3200	R\$ 4,1463
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,5674
VALOR:						R\$ 11,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,1900	R\$ 0,3927
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 35,1300	R\$ 0,3513
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,7065
TOTAL Material						R\$ 6,4505
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1816
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,4580
VALOR:						R\$ 15,91

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 2,1800	R\$ 0,7630
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 35,1300	R\$ 0,8080
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,3021
TOTAL Material						R\$ 10,8731
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4123
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	R\$ 20,3200	R\$ 8,9814
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3937
VALOR:						R\$ 27,22

10.1.4. 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\$ 36,3900	R\$ 1,0189
8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 33,3400	R\$ 1,4336
TOTAL Material						R\$ 3,1025
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1816
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,4580
VALOR:						R\$ 12,62



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 36,3900	R\$ 1,1517
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 33,3400	R\$ 1,5670
TOTAL Material:						R\$ 4,6887
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,3200	R\$ 5,1816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4580
VALOR:						R\$ 14,15

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 36,3900	R\$ 1,5124
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 33,3400	R\$ 2,1004
TOTAL Material:						R\$ 8,8128
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9669
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35700000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2542
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2211
VALOR:						R\$ 22,15

10.1.7. 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 RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,3900	R\$ 0,3639
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 33,3400	R\$ 0,5001
TOTAL Material:						R\$ 2,0440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8275
VALOR:						R\$ 10,89

10.1.8. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 0,7026
TOTAL Material:						R\$ 4,6626
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8275
VALOR:						R\$ 13,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
11551	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 35,1300	R\$ 1,6860



Mão de Obra				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 16,7700	R\$ 6,4145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7724
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,1869
				VALOR:		R\$ 25,40

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

Material				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 38,3900	R\$ 1,5356
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 33,3400	R\$ 2,0004
				TOTAL Material		R\$ 9,1160
Mão de Obra				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9891
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29750000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0452
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 11,0342
				VALOR:		R\$ 20,15

10.1.11. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 38,3900	R\$ 2,2074
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2400	R\$ 10,2400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 33,3400	R\$ 3,0339
				TOTAL Material		R\$ 15,4813
Mão de Obra				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 20,3200	R\$ 7,9451
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 14,5022
				VALOR:		R\$ 29,98

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

Material				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 38,3900	R\$ 0,5759
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 33,3400	R\$ 0,7335
				TOTAL Material		R\$ 3,1294
Mão de Obra				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4181
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 4,4137
				VALOR:		R\$ 7,54

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

Material				TOTAL Material		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 38,3900	R\$ 1,9195
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 33,3400	R\$ 2,6672
				TOTAL Material		R\$ 8,5867
Mão de Obra				TOTAL		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19550000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2785
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19550000	R\$ 20,3200	R\$ 3,9726
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 7,2511



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 38,3900	R\$ 0,8638
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 33,3400	R\$ 1,1002
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4700	R\$ 4,4700
TOTAL Material						R\$ 6,4340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1338
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24650000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0089
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,1427
VALOR:						R\$ 15,58

10.1.15. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"x2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 38,3900	R\$ 2,2074
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 33,3400	R\$ 3,0339
12014	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 9,6100
TOTAL Material						R\$ 14,8513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39100000	R\$ 20,3200	R\$ 7,9451
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,5022
VALOR:						R\$ 29,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,6600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01600000	R\$ 35,1300	R\$ 0,5620
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,2416
TOTAL Material						R\$ 9,4636
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8422
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,2906
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,1328
VALOR:						R\$ 24,56

10.2.2. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,1800	R\$ 0,7194
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 35,1300	R\$ 0,8080
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,2100	R\$ 9,3021
TOTAL Material						R\$ 10,8295
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4123
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44200000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0614
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,4737
VALOR:						R\$ 27,22

10.2.3. C1555 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000



11295	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 55,1300	
					TOTAL Material	R\$ 2,1759
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1316
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 20,3200	R\$ 6,2179
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,3495
					VALOR:	R\$ 20,52

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

Material						
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
11295	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 35,1300	R\$ 1,6160
					TOTAL Material	R\$ 11,2160
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 16,7700	R\$ 6,4145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7724
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,1869
					VALOR:	R\$ 25,40

10.2.5. CPU 15F RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material						
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
					TOTAL Material	R\$ 20,83
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 20,32	R\$ 13,82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,82
					VALOR:	R\$ 34,65

10.2.6. CPU 16F CAIXA EM ANEIS PRE-MOLDADOS POROSO D=200mm COM PREENCHIDA COM BRITA (UN)

Material						
12453	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	SEINFRA	M	0,18750000	R\$ 16,33	R\$ 3,07
					TOTAL Material	R\$ 3,07
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,77	R\$ 8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,05
Serviço						
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01570000	R\$ 35,03	R\$ 0,55
C2962	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,01570000	R\$ 100,91	R\$ 1,58
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,03140000	R\$ 60,26	R\$ 1,89
					TOTAL Serviço	R\$ 4,02
					VALOR:	R\$ 29,14

10.3.1. C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 50,9100	R\$ 66,1830
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 5,2600	R\$ 6,6276
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 449,3000	R\$ 8,9860
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 35,3700	R\$ 44,5662
					TOTAL Serviço	R\$ 125,3598



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



VALOR:

R\$ 426,35

10.3.2. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4300	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7633
VALOR:						R\$ 39,19

10.3.3. C4930 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,2200	R\$ 80,2200
TOTAL Material:						R\$ 80,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,3200	R\$ 8,6360
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7633
VALOR:						R\$ 95,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,2780
TOTAL Material:						R\$ 3,2780
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,5728
VALOR:						R\$ 12,85

11.1.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8400	R\$ 5,1040
TOTAL Material:						R\$ 5,1040
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 16,7700	R\$ 6,4145
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	R\$ 20,7700	R\$ 7,9445
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,3590
VALOR:						R\$ 19,46

11.1.3. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C.CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,7500	R\$ 3,0250
TOTAL Material:						R\$ 3,0250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 16,7700	R\$ 7,1273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,9546
VALOR:						R\$ 18,98



11.1.4. C3618 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8687 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,4650
TOTAL Material					R\$ 3,4650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5527
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,5927
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1454
VALOR:					R\$ 22,61

11.1.5. C1158 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4600	R\$ 1,4600
TOTAL Material					R\$ 1,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4036
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4036
VALOR:					R\$ 12,86

11.2.1. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
TOTAL Material					R\$ 12,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,8291
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8891
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,7182
VALOR:					R\$ 41,51

11.3.1. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 57,3900	R\$ 2,0944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,4900	R\$ 2,9952
11582 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,8180
TOTAL Material					R\$ 8,9076
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,8273
SERVEnte	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,4013
VALOR:					R\$ 28,31

11.3.2. C2058 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0800	R\$ 27,0800
10195 BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,1700	R\$ 91,1700
TOTAL Material					R\$ 168,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 263,90



11.3.3. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO. C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,7000	R\$ 86,7000
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 26,7700
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 63,1200	R\$ 126,2400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 44,0500
11767 QUADRO METÁLICO PAQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 810,6200	R\$ 810,6200
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,2800	R\$ 294,8400
12283 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1100	R\$ 96,1100
TOTAL Material:					R\$ 1.483,4900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 57,0180
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 70,6180
11088 ELETHOTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	R\$ 27,1400	R\$ 92,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,9120
VALOR:					R\$ 1.683,40

11.3.4. C0524 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,0400	R\$ 9,2717
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 8,5400	R\$ 0,1879
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15160000	R\$ 57,3800	R\$ 8,7103
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 64,7600	R\$ 5,6989
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 14,1000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 25,7800	R\$ 2,5780
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 14,4000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,5100	R\$ 0,2553
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 112,2100
TOTAL Material:					R\$ 107,4121
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6393
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6240
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09775000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0303
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,51425000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6810
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98055000	R\$ 20,7700	R\$ 82,6760
12392 SERVENTE	SEINFRA	H	6,90795000	R\$ 15,5500	R\$ 107,4186
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 219,0822
VALOR:					R\$ 380,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9500
TOTAL Material:					R\$ 2,9500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1382
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6482
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7864
VALOR:					R\$ 7,74

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

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
				TOTAL Material:		R\$ 1,4900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1382
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6482
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,7864
				VALOR:		R\$ 6,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,7034
				TOTAL Material:		R\$ 1,7034
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	R\$ 20,7700	R\$ 1,9420
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,5100
				VALOR:		R\$ 5,21

11.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,3154
				TOTAL Material:		R\$ 2,3154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7105
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10200000	R\$ 20,7700	R\$ 2,1185
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8290
				VALOR:		R\$ 6,14

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 7,6400	R\$ 7,7928
			TOTAL Material		R\$ 7,7928
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13600000	R\$ 16,7700	R\$ 2,2607
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,13600000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8247
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,0854
			VALOR:		R\$ 12,90

11.4.4. C0561 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 29,5000	R\$ 30,3960
				TOTAL Material:		R\$ 30,3960
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4189
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,4729
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,8918
				VALOR:		R\$ 40,29

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

10980		DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
					TOTAL Material:		R\$ 8,0800
Mão de Obra:			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5728
VALOR:						R\$ 17,65

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

Material						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5728
VALOR:						R\$ 17,65

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

Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5728
VALOR:						R\$ 17,65

11.5.4. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800
TOTAL Material:						R\$ 43,7800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 16,7700	R\$ 12,8291
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76500000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7182
VALOR:						R\$ 72,50

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

Material						
10100	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,6400
TOTAL Material:						R\$ 13,6400
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 16,7700	R\$ 4,2764
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25500000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5728
VALOR:						R\$ 23,11

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

Material						
8385	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7100	R\$ 97,7100
TOTAL Material:						R\$ 97,7100
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5627
123 12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,5927
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1464