



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA DE PARAÍBÁ
 FLS 53
 VALOR DE AVALIAÇÃO

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 62.851,20
VALOR:	R\$ 346,44
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 88,976
VALOR COM BDI:	R\$ 1.880,76

1.9. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
10305	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 559,8000
10540	CONECTOR SPLIT-BOLT P.CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 57,1200
12050	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12083	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.676,6900	
VALOR:					R\$ 1.678,89	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 432,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.109,11	

1.10. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA O/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,0300	R\$ 42,9330
11160	PERNA PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0300	R\$ 5,0150
11551	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 16,0900	R\$ 82,8635
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,0900	R\$ 2,5500
TOTAL Material:					R\$ 133,3615	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12549	SÉRVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 22,1400
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 51,1440	
VALOR:					R\$ 184,51	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 47,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 232,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18478	LOCAÇÃO DE CONTÊNER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 1.097,9900	R\$ 1.097,9900
TOTAL Material:					R\$ 1.097,9900	
VALOR:					R\$ 1.097,99	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 283,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.381,16	

1.12. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15433	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,05M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 800,6000	R\$ 800,6000
TOTAL Material:					R\$ 800,6000	
VALOR:					R\$ 800,60	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 206,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.007,07	

1.13. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02500000	R\$ 6,8800	R\$ 7,0004
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 35,8500	R\$ 66,9713
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,03470000	R\$ 11,0900	R\$ 0,3793
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 12,1400	R\$ 3,3203
11575	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 53,1200	R\$ 1,8167
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	5,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5654
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,5900	R\$ 0,3691
13198	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
12408	PREÇO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7578
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 135CM	SEINFRA	M	0,05500000	R\$ 1,7200	R\$ 1,4678
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20310000	R\$ 36,6400	R\$ 7,5143
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 5,8700	R\$ 0,8030
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (6 50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,58280000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 16,7500	R\$ 1,7196
TOTAL Material:					R\$ 155,0029	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 24,1200	R\$ 60,7141
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 18,4600	R\$ 47,3333
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4366	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0606	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01430000	R\$ 592,5900	R\$ 7,4428
C1515	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,34390000	R\$ 50,8000	R\$ 70,3621
TOTAL Serviço:					R\$ 77,7449	
VALOR:					R\$ 353,19	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 91,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 444,28	

1.14. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,4000	R\$ 58,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,8280	
VALOR:					R\$ 62,83	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 16,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 78,78	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



1.15. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 9,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1570
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 15,76

1.16. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,7900
VALOR:						R\$ 27,97
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 7,21
VALOR COM BDI:						R\$ 35,18

1.17. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,1500	R\$ 1,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6570
VALOR:						R\$ 15,56
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 4,04
VALOR COM BDI:						R\$ 19,70

1.18. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 25,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2110
VALOR:						R\$ 29,23
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 36,77

1.19. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2

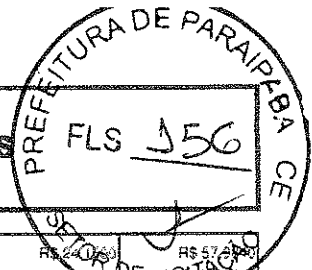
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,0295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1545
VALOR:						R\$ 55,57
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 14,33
VALOR COM BDI:						R\$ 69,90

1.20. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 57,9200
VALOR:				R\$ 501,02
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 129,21
VALOR COM BDI:				R\$ 630,23

1.21. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - M2

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,7908
VALOR:				R\$ 16,70
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 4,31
VALOR COM BDI:				R\$ 21,01

1.22. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 8,5240
VALOR:				R\$ 8,52
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 2,20
VALOR COM BDI:				R\$ 10,72

1.23. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4380
VALOR:				R\$ 10,44
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 2,69
VALOR COM BDI:				R\$ 13,13

1.24. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS - M

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,1368
VALOR:				R\$ 27,14
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 7,00
VALOR COM BDI:				R\$ 34,14

1.25. C2039 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,9990
VALOR:				R\$ 12,00
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):				R\$ 3,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR COM BDI: R\$ 150,00
DE: 10/10/20

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62000000	R\$ 18,4900	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,92	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 12,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 61,54	

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 31,38	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 8,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,47	

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 108,38	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 27,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,33	

2.4. C0695 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4900	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 31,38	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 8,09	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,47	

2.5. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01640000	R\$ 173,7102	R\$ 1,5066
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 229,8427	R\$ 2,3904
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,1870	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 18,4900	R\$ 0,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3840	
VALOR:					R\$ 4,58	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 1,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 5,76	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



2.6. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 173,7102	R\$ 6,4273
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4273	
VALOR:					R\$ 6,43	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 1,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:					R\$ 232,7190	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000	
VALOR:					R\$ 543,91	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 140,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 684,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,4600	R\$ 169,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 374,3920	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3600	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6140	
VALOR:					R\$ 662,36	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 171,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 834,44	

3.3. C0059 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61800000	R\$ 119,5800	R\$ 73,8960
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,21500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,5075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:					R\$ 551,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 164,6000



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,0900
VALOR:	R\$ 805,69
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 208,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.017,25

3.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10768	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7810	R\$ 0,4632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4632
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 134,8900	R\$ 40,4070
TOTAL Material:						R\$ 40,4070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,3600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09896	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 459,5600	R\$ 483,4500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0900	R\$ 167,3340
TOTAL Serviço:						R\$ 660,4920
					VALOR:	R\$ 802,22
					VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 206,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.009,11

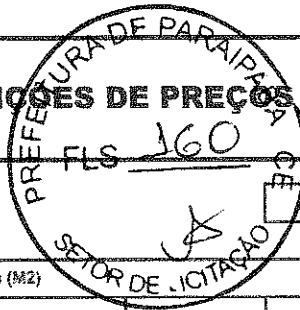
3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5300	R\$ 0,3106
TOTAL Material:						R\$ 8,4856
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 11,96
					VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 3,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,04

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9700	R\$ 91,9700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,4900	R\$ 48,4980
TOTAL Serviço:						R\$ 140,4680
					VALOR:	R\$ 151,28
					VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 39,02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR COM BDI: R\$ 190,30

3.7. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10168	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5800	R\$ 5,9168
11284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,9 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,7600	R\$ 54,7600
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
11726	PREGO 19X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,6685
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
TOTAL Material:					R\$ 95,6885	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,4500	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9170	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0540	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 258,4800	R\$ 10,3392
TOTAL Serviço:					R\$ 30,1652	
VALOR:					R\$ 141,37	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 36,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 177,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 19,4500	R\$ 21,7820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9320	

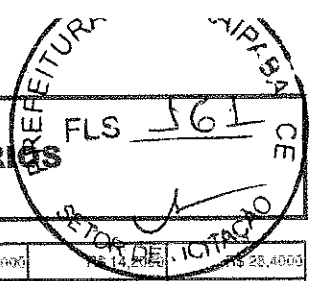
VALOR:					R\$ 62,98
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 16,24
VALOR COM BDI:					R\$ 79,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9784	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5000	R\$ 19,8000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 100,5000	R\$ 8,6350
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,8960
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,5940

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 18) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4671
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10698	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 181,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.868,40
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):						R\$ 466,39
VALOR COM BDI:						R\$ 2.274,79

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5000	R\$ 0,2390
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6330
11559	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 271,0900	R\$ 271,0900
TOTAL Material:						R\$ 273,5622
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,8375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9125
VALOR:						R\$ 299,49
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):						R\$ 77,24
VALOR COM BDI:						R\$ 376,73

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (2,60KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,6350
TOTAL Material:						R\$ 4,6350
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4500	R\$ 5,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1575
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 1,0457
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0457
VALOR:						R\$ 14,84
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):						R\$ 3,83
VALOR COM BDI:						R\$ 18,67

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

Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1775	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1625
10103	ARAME RECOZIDO N.15 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,7100
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000
TOTAL Material:					R\$ 72,3594

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940
VALOR:					R\$ 136,68
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):					R\$ 35,24
VALOR COM BDI:					R\$ 171,99

5.1. PMP-0144 - PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98
00004995	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = 13,5" CM, DIMENSÕES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,65000000	R\$ 909,56
TOTAL Material:					R\$ 1.427,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALICAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 45,95
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20
TOTAL Serviço:					R\$ 690,10
VALOR:					R\$ 2.150,40
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):					R\$ 554,59
VALOR COM BDI:					R\$ 2.704,99

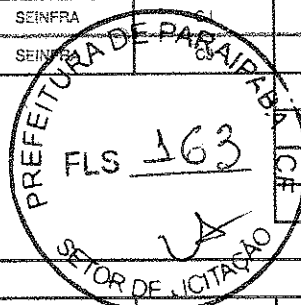
5.2. PMP-0143 - PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98
00004995	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = 13,5" CM, DIMENSÕES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 909,56
TOTAL Material:					R\$ 1.687,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	2,00000000	R\$ 46,95	R\$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	1,00000000	R\$ 588,20	R\$ 588,20
TOTAL Serviço:					R\$ 682,10
VALOR:					R\$ 2.320,41
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 598,43
VALOR COM BDI:					R\$ 2.918,84



5.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 24,1000	R\$ 36,1500
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	2,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 46,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,2750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00200000	R\$ 83,5800	R\$ 0,1672
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:					R\$ 557,7151
VALOR:					R\$ 640,10
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 165,08
VALOR COM BDI:					R\$ 805,18

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
TOTAL Material:					R\$ 179,4300
VALOR:					R\$ 179,43
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 46,27
VALOR COM BDI:					R\$ 225,70

5.5. C4930 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 417,5200	R\$ 417,5200
TOTAL Material:					R\$ 417,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	1,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 27,6750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,0500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	0,02100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 21,9601
TOTAL Serviço:					R\$ 21,9601
VALOR:					R\$ 527,57
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 136,06
VALOR COM BDI:					R\$ 663,63

5.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO - M2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	2,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,3750

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

			TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,8800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,7700
					TOTAL Material:
					R\$ 188,7700
					VALOR:
					R\$ 277,82
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):
					R\$ 71,65
					VALOR COM BDI:
					R\$ 349,47



5.7. PMP-0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRÃO - M2

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1900	R\$ 60,4750
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 89,0500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M1	1,00000000	R\$ 179,4300	R\$ 179,4300
12368	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 15,1600	R\$ 60,7200
						TOTAL Material:
						R\$ 244,9860
						VALOR:
						R\$ 334,04
						VALOR BDI PADRÃO (25,79%):
						R\$ 86,15
						VALOR COM BDI:
						R\$ 420,19

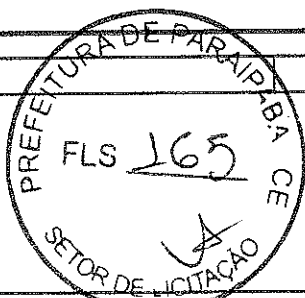
5.8. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO - M2

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 82,3900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029	R\$ 83,6800	R\$ 0,2424
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,5000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,8000	R\$ 38,6600	R\$ 96,7000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	R\$ 253,6600	R\$ 253,6600
						TOTAL Material:
						R\$ 365,4931
						VALOR:
						R\$ 447,85
						VALOR BDI PADRÃO (25,79%):
						R\$ 115,50
						VALOR COM BDI:
						R\$ 563,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 83,5800	R\$ 0,4266
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
						TOTAL Material:
						R\$ 2,2251
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4500	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1950
					VALOR:	R\$ 7,42
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,33

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
					VALOR:	R\$ 39,21
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 10,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,6345
					VALOR:	R\$ 39,21
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 10,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02420000	R\$ 59,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,1839
					TOTAL Material:	R\$ 7,2140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4500	R\$ 14,7560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2520
					VALOR:	R\$ 36,48
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 9,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,89

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

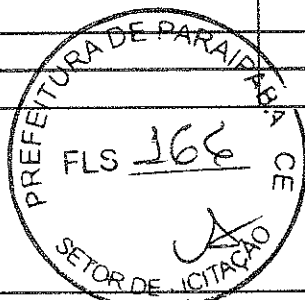
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15908	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30,30cm (909 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
					TOTAL Material:	R\$ 77,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1500	R\$ 17,2852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4500	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5864
					VALOR:	R\$ 108,24
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 27,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,16

6.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
					TOTAL Material:	R\$ 2,7725

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 14,21



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 9,6800
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5200	R\$ 46,7720
TOTAL Material:					R\$ 56,4520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 87,14
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 22,47
VALOR COM BDI:					R\$ 109,61

6.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65000000	R\$ 5,5700	R\$ 9,1890
TOTAL Material:					R\$ 10,8836

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026
VALOR:					R\$ 20,66
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 5,33
VALOR COM BDI:					R\$ 25,99

6.8. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE - M2

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

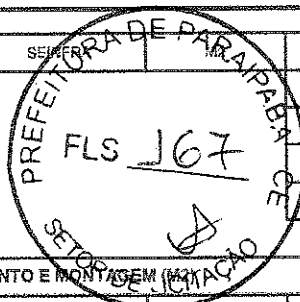
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
TOTAL Material:					R\$ 96,9100
VALOR:					R\$ 127,60
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 32,91
VALOR COM BDI:					R\$ 160,51

6.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

16292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
				TOTAL Material:	R\$ 71,9400
				VALOR:	R\$ 71,94
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 18,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 90,49



6.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (MONTAGEM)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE BMM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,5400
				TOTAL Material:	R\$ 69,5400
				VALOR:	R\$ 69,54
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 17,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,47

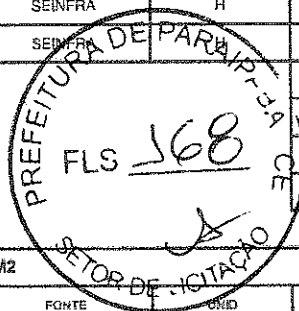
11. PMP-0026 REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA 10x10cm C/ REJUNTAMENTO INCLUSO. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 14,52
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,57
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,85000000	R\$ 70,16
				TOTAL Material:	R\$ 91,25
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LAGRILHISTA	SEINFRA	H	2,26000000	R\$ 24,16
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,45
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,76
				VALOR:	R\$ 206,78
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 53,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 260,11

6.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1000
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7625
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,59000000	R\$ 0,7100
				TOTAL Material:	R\$ 2,6750
				VALOR:	R\$ 14,44
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 3,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

7.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,2500	13,9100
11551	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,0000	6,3700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2500	17,5000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,3000	34,5400
				TOTAL Material:	R\$ 106,2750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9000	19,1000	R\$ 17,1900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9000	24,1600	R\$ 21,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9340	
VALOR:					R\$ 145,21	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 37,45	
VALOR COM BDI:					R\$ 182,66	



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000	6,4000	R\$ 22,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	17,0000	R\$ 2,0400
11824	RIPA DE PEROGA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000	1,7200	R\$ 6,0200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3000	26,0900	R\$ 34,6997
TOTAL Material:					R\$ 65,1597	
VALOR:					R\$ 108,42	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 27,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,38	

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4350
TOTAL Material:					R\$ 23,4350	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12031	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,4500	R\$ 20,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9720	
VALOR:					R\$ 70,31	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 18,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 88,44	

7.4. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400	
VALOR:					R\$ 13,05	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 3,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 16,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 7,6900

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEANHA
 FLS 169
 1309 DE 1309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 30,10
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 37,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9500	R\$ 0,3110
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4500	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1522
VALOR:						R\$ 14,00
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 3,61
VALOR COM BDI:						R\$ 17,61

7.7 C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

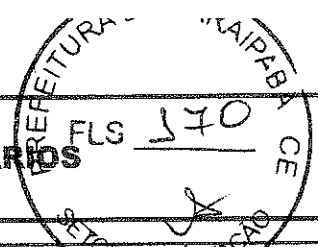
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1135
VALOR:						R\$ 13,90
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 3,58
VALOR COM BDI:						R\$ 17,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
TOTAL Material:						R\$ 10,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300
VALOR:						R\$ 31,97

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI PADRÃO (25,79%)	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 40,22

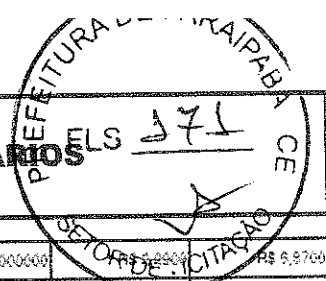
7.9. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESIS - M2						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,7500	R\$ 24,1500	R\$ 66,4125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,7500	R\$ 18,4500	R\$ 50,7375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,1500
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,8000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 139,5640
VALOR:						R\$ 256,77
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 66,22
VALOR COM BDI:						R\$ 322,99

7.9. PMP-1000 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 20m (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,7000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,6650
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,1000	R\$ 9,4300	R\$ 114,1030
TOTAL Serviço:						R\$ 114,1030
VALOR:						R\$ 193,81
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 49,88
VALOR COM BDI:						R\$ 243,79

7.11. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 18,4500	R\$ 5,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
12042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 139,2000	R\$ 139,2000
TOTAL Material:						R\$ 147,1200
VALOR:						R\$ 159,91
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 41,24
VALOR COM BDI:						R\$ 201,15

7.12. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,3000	R\$ 18,4500	R\$ 5,5350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



11215	GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 6,9700
11220	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
16434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0900	R\$ 47,0900
TOTAL Material:						R\$ 54,9600
VALOR:						R\$ 67,77
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 17,40
VALOR COM BDI:						R\$ 85,24

7.13. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS - M2

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
11898	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,5000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,5300	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,2500	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,1500	R\$ 170,8900	R\$ 196,2235
TOTAL Material:					R\$ 245,6060	
VALOR:					R\$ 566,14	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 146,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 712,15	

7.14. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - M2

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,0183	R\$ 61,4400	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0132	R\$ 128,4306	R\$ 1,6952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,5000	19,1000	17,1900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000	24,1600	14,4900
19370	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5390	24,1600	13,0222
19949	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8330	18,4500	11,3732
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0954	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11728	PREGO 16X37 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0250	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,5045	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1300	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,1000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5204
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,0350	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
TOTAL Material:					R\$ 116,9898	
VALOR:					R\$ 176,11	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 43,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 219,98	

7.15. C2580 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS - M

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	R\$ 19,1000	R\$ 9,1650
12026	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,4384	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,3300	R\$ 2,6900	R\$ 0,8590	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0150	R\$ 45,0100	R\$ 0,6452	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,0100	R\$ 14,3800	R\$ 15,1298	
					TOTAL Material:		R\$ 16,6330
					VALOR:		R\$ 37,07
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):		R\$ 9,58
					VALOR COM BDI:		R\$ 46,63

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 110,7000	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,0000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0239	CONCRETO P/VIERL. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIMIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,9500	R\$ 487,9500	
					TOTAL Serviço:		R\$ 487,9500
					VALOR:		R\$ 647,03
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):		R\$ 166,87
					VALOR COM BDI:		R\$ 813,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518	
					TOTAL Material:		R\$ 13,4025
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0400	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4500	R\$ 10,1530	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 16,1930
					VALOR:		R\$ 29,59
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):		R\$ 7,63
					VALOR COM BDI:		R\$ 37,23

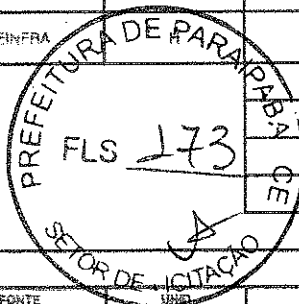
8.3. C3041 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600	
16520	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9900	R\$ 58,1900	
					TOTAL Material:		R\$ 77,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 11,0750	
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,5720
					VALOR:		R\$ 103,12
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):		R\$ 26,59
					VALOR COM BDI:		R\$ 129,71

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07370000	R\$ 32,3811	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0941	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05480000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7475
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5016
19519	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 35,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4596
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15980000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10990000	R\$ 19,4500	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 59,31
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 64,94



8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 161,51
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 41,65
VALOR COM BDI:						R\$ 203,16

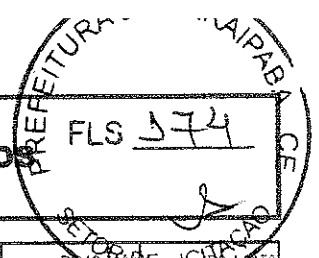
8.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0855	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2532
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5624
TOTAL Serviço:						R\$ 294,5980
VALOR:						R\$ 294,38
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 75,92
VALOR COM BDI:						R\$ 370,30

8.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:						R\$ 4,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 8,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2300
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2933
VALOR:					R\$ 28,88
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 7,45
VALOR COM BDI:					R\$ 36,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,7725
TOTAL Material:					R\$ 2,7725
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,30
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 2,91
VALOR COM BDI:					R\$ 14,21

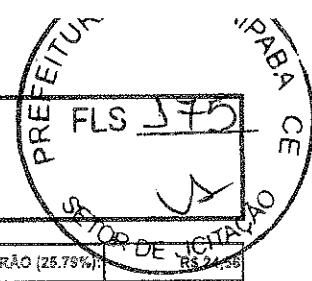
8.9. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO - M2

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,00000000	R\$ 19,3600
TOTAL Material:					R\$ 95,9100
VALOR:					R\$ 122,48
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 31,58
VALOR COM BDI:					R\$ 154,07

8.10. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5850
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400
TOTAL Material:					R\$ 75,8400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00376000	R\$ 720,1030
TOTAL Serviço:					R\$ 2,7084
VALOR:					R\$ 95,24

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 24,46
VALOR COM BDI:	R\$ 119,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11555	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733
TOTAL Material:					R\$ 4,4172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1096
VALOR:					R\$ 9,53
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 2,46
VALOR COM BDI:					R\$ 11,99

9.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00070000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0444
11555	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	1,01000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,6456
TOTAL Material:					R\$ 8,7083
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,13000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,0524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5354
VALOR:					R\$ 14,24
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 3,67
VALOR COM BDI:					R\$ 17,91

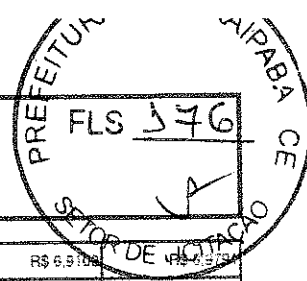
9.3. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") - M

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00120000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0760
11555	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00050000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	1,01000000	R\$ 14,2800	R\$ 14,4228
TOTAL Material:					R\$ 14,5293
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2192
VALOR:					R\$ 24,75
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 6,39
VALOR COM BDI:					R\$ 31,14

9.4. 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	0,00060000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11555	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9750
TOTAL Material:						R\$ 7,7538
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192
VALOR:						R\$ 17,97
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 22,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3500	R\$ 0,4752
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:						R\$ 12,0039
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 24,78
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 31,17

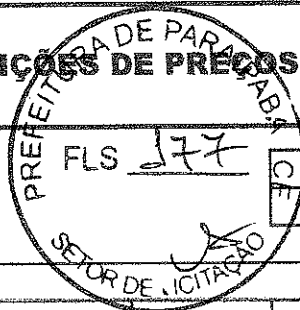
9.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3500	R\$ 1,5838
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,9200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:						R\$ 20,0028
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,5136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6256
VALOR:						R\$ 33,6284
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 8,67
VALOR COM BDI:						R\$ 42,30

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\$ 63,3500	R\$ 0,6335
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:						R\$ 3,9088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR:						R\$ 15,83

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 4,98
VALOR COM BDI:	R\$ 19,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,015000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,022000000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
TOTAL Material:					R\$ 5,5428	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,280000000	R\$ 23,4600	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224	
VALOR:					R\$ 17,47	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 4,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,98	

9.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:					R\$ 16,9696	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 23,4600	R\$ 10,5570
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1520	
VALOR:					R\$ 36,03	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 9,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 45,32	

10. 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	0,029000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7774
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,043000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material:					R\$ 6,8780	

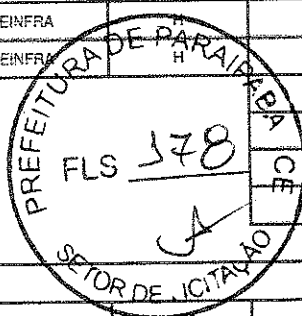
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,4600	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 19,65	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 5,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,72	

9.11. C4660 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:						R\$ 8,7887
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 21,56
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 5,56
VALOR COM BDI:						R\$ 27,12



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3500	R\$ 2,6611
10242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:						R\$ 15,3354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836
VALOR:						R\$ 33,22
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 8,57
VALOR COM BDI:						R\$ 41,79

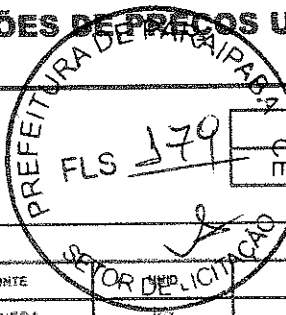
9.13. C0853 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,3500	R\$ 0,5068
10854	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1464
TOTAL Material:						R\$ 1,3154
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 8,98
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 2,32
VALOR COM BDI:						R\$ 11,30

9.14. C0854 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,3500	R\$ 0,5068
10855	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material:						R\$ 3,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6644
VALOR:						R\$ 11,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI PADRÃO (25,75%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 13,84

9.15. C0956 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") - UN

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 0,01400000	R\$ 0,0070
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 5,4600	R\$ 5,4600
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 0,00500000	R\$ 0,0050
TOTAL Material:					R\$ 6,7132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 18,64
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 4,81
VALOR COM BDI:					R\$ 23,45

9.16. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 0,00500000	R\$ 0,0050
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 0,00800000	R\$ 0,0080
TOTAL Material:					R\$ 1,7050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 5,54
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 1,43
VALOR COM BDI:					R\$ 6,97

17. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 0,00700000	R\$ 0,0070
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11882	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 0,01100000	R\$ 0,0110
TOTAL Material:					R\$ 3,2670

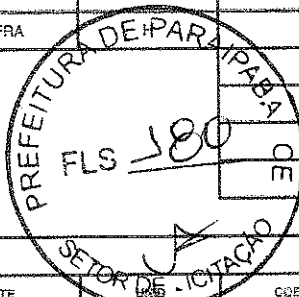
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322
VALOR:					R\$ 7,13
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 1,84
VALOR COM BDI:					R\$ 8,97

9.18. C1731 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 0,01500000	R\$ 0,0075
11414	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 81,0200	R\$ 1,8424
TOTAL Material:						R\$ 7,0628
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 13,02
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38



9.19. C1760 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 83,5600	R\$ 0,8356
11458	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7090	R\$ 1,7090
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 81,0200	R\$ 0,1215
TOTAL Material:						R\$ 3,2461
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 9,21
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 11,59

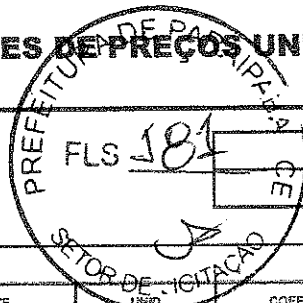
9.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 83,3600	R\$ 0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 81,0200	R\$ 1,8424
TOTAL Material:						R\$ 5,8028
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 11,76
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 14,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 83,3600	R\$ 3,1588
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 81,0200	R\$ 4,8612
TOTAL Material:						R\$ 15,0096
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7934
VALOR:						R\$ 24,80

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



	VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 6,40
	VALOR COM BDI:	R\$ 31,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,5702
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2197
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:						R\$ 2,0999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4600	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0902
VALOR:						R\$ 10,19
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 2,63
VALOR COM BDI:						R\$ 12,82

9.23. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,3306
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 61,0200	R\$ 0,5492
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5400	R\$ 10,5400
TOTAL Material:						R\$ 12,4197
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4600	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740
VALOR:						R\$ 25,19
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 31,69

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

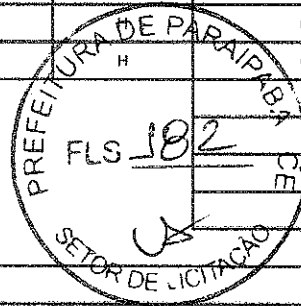
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 4,0440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4600	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 7,89
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 2,03
VALOR COM BDI:						R\$ 9,91

9.25. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4248
TOTAL Material:						R\$ 8,3548

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 14,32
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 3,69
VALOR COM BDI:					R\$ 18,01



9.26. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	1,00000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4044
TOTAL Material:					R\$ 9,8044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 15,77
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 4,07
VALOR COM BDI:					R\$ 19,84

9.27. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
TOTAL Material:					R\$ 28,8096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868
VALOR:					R\$ 48,40
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 12,48
VALOR COM BDI:					R\$ 60,88

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

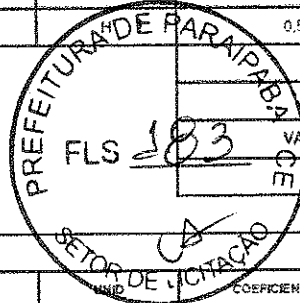
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,05750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6422
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	0,09100000	R\$ 61,0200	R\$ 5,5528
TOTAL Material:					R\$ 29,0750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5868
VALOR:					R\$ 48,64
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 12,54
VALOR COM BDI:					R\$ 61,18

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.29. C2188 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500
TOTAL Material:					R\$ 54,7820
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5800
VALOR:					R\$ 77,78
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 20,06
VALOR COM BDI:					R\$ 97,84



9.30. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 0,3600
11611	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200
TOTAL Material:					R\$ 79,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738
VALOR:					R\$ 105,53
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 27,22
VALOR COM BDI:					R\$ 132,75

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

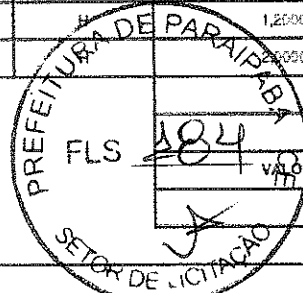
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11573	PARAPUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300
TOTAL Material:					R\$ 576,9516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1600
VALOR:					R\$ 681,55
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 178,61
VALOR COM BDI:					R\$ 832,16

9.32. C4089 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 119,5800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100
17594	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 429,7000
TOTAL Material:					R\$ 432,9286

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEGREIRO	H	1,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 25,5920
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 498,84
VALOR BDI PADRÃO (25,73%):					R\$ 128,65
VALOR COM BDI:					R\$ 627,49



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3400	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 308,3124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,8700
VALOR:					R\$ 463,18
VALOR BDI PADRÃO (25,73%):					R\$ 119,45
VALOR COM BDI:					R\$ 582,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3400	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11573	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,0000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124

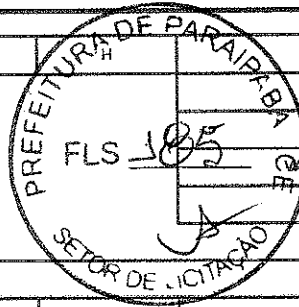
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320	ENCANADOR	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,0950
VALOR:					R\$ 542,11
VALOR BDI PADRÃO (25,73%):					R\$ 139,81
VALOR COM BDI:					R\$ 681,92

9.35. C6787 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
					VALOR:	R\$ 13,22
					VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 3,41
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,83



9.36. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,5100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,5220
VALOR:					R\$ 12,03
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 3,19
VALOR COM BDI:					R\$ 15,13

9.37. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,7040
VALOR:					R\$ 524,98
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 135,39
VALOR COM BDI:					R\$ 660,37

9.38. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300
11579	PARAFUSO CRÔMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS. INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000
TOTAL Material:					R\$ 512,7516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,4820
VALOR:					R\$ 636,24
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 164,08
VALOR COM BDI:					R\$ 800,33

9.39. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0190	R\$ 119,5800
TOTAL					R\$ 2,2720

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIO



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,6000	R\$ 7,5000	R\$ 4,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,8000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9790
11555	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,3260	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12354	VÁLVULA AMERICANA F/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,3000	R\$ 9,1900	R\$ 10,0100
12487	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C12/A304	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
12933	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAB)	SEINFRA	UN	1,0000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
TOTAL Material:						R\$ 559,3883

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	R\$ 23,4600	R\$ 46,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,0000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000	
VALOR:					R\$ 729,79	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 186,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 916,00	

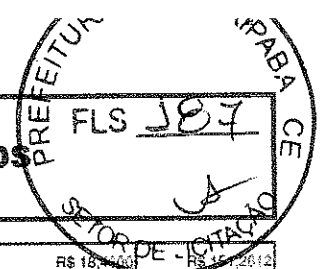
9.40. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
15407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	
VALOR:					R\$ 59,56	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 15,35	
VALOR COM BDI:					R\$ 74,92	

9.41. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5874
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,24400000	R\$ 18,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,3600	R\$ 2,7382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
11316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 56,3264
TOTAL Material:					R\$ 152,8839	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6135
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,4360
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6268
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1500	R\$ 99,9922

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4500	R\$ 151,2612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 312,2569
					VALOR:	R\$ 465,14
					VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 119,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 585,10

9.42. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,5900	R\$ 13,2825
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22200000	R\$ 16,5300	R\$ 3,6637
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,5800	R\$ 8,7759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,2416
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 35,9500	R\$ 3,7748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 20,2350
11005	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,5000	R\$ 4,2210
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 50,0650
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 43,3700	R\$ 16,1480
TOTAL Material:					R\$ 123,0375	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85000000	R\$ 18,4500	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,4753	
VALOR:					R\$ 334,51	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 86,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 420,78	

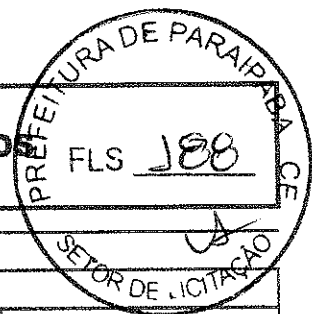
9.43. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
TOTAL Material:					R\$ 22,1800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
VALOR:					R\$ 34,26	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 8,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 43,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
TOTAL Material:					R\$ 41,2800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800	
VALOR:					R\$ 53,36	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 13,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 67,12	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



9.45. C1895 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 83,5800	R\$ 0,3418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4402
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 46,9800
TOTAL Material:						R\$ 47,7620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 94,34
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 24,33
VALOR COM BDI:						R\$ 118,67

9.46. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:						R\$ 13,8808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 29,30
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 7,56
VALOR COM BDI:						R\$ 36,86

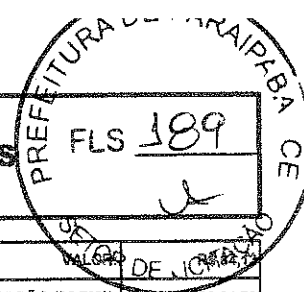
9.47. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,9800	R\$ 110,9800
TOTAL Material:						R\$ 110,4808
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770
VALOR:						R\$ 138,16
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 35,63
VALOR COM BDI:						R\$ 173,79

9.48. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:						R\$ 40,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



	VALOR DE LICITAÇÃO
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 21,70
VALOR COM BDI:	R\$ 195,83

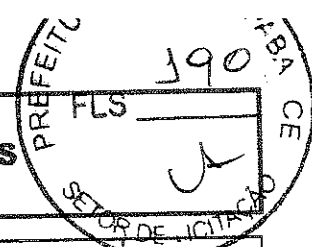
9.49. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2160
12122	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST; DN 25MM (1"))	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7700	R\$ 43,7700
TOTAL Material:						R\$ 43,9860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4840
12300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772
VALOR:						R\$ 58,46
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):						R\$ 15,08
VALOR COM BDI:						R\$ 73,54

9.50. PMP-0150 - RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,00 X 3,00M, CAP. 5000L, H= 7,20M, FUSTE 4,95M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/OX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/OX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/OX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,84	R\$ 85,28
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00000000	R\$ 62,98	R\$ 2.204,30
C0095	AFILCAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,35	R\$ 125,52
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	M	669,80000000	R\$ 12,87	R\$ 8.620,33
37105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI 06/2025-CE	UN	1,00000000	R\$ 3.098,91	R\$ 3.098,91
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,25000000	R\$ 294,28	R\$ 5.961,20
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M	93,00000000	R\$ 108,24	R\$ 3.786,40
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	UN	94,50000000	R\$ 7,42	R\$ 701,19
C0843	CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M	5,58000000	R\$ 539,00	R\$ 2.974,14
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	UN	35,00000000	R\$ 46,49	R\$ 1.627,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 46,92	R\$ 187,68
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA	SINAPI 06/2025-CE	M2	24,50000000	R\$ 185,56	R\$ 4.546,22
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	UN	5,55000000	R\$ 268,46	R\$ 1.498,12
C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,50000000	R\$ 7,15	R\$ 67,92
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANCAMBE METÁLICO	SEINFRA	UN	73,00000000	R\$ 7,74	R\$ 565,02
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA,	SINAPI 06/2025-CE	M2	24,00000000	R\$ 92,08	R\$ 2.209,92
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA,	SINAPI 06/2025-CE	M2	22,80000000	R\$ 257,69	R\$ 5.875,10
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,46000000	R\$ 485,04	R\$ 223,85
C7921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 31,39	R\$ 62,78
C3026	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	UN	59,50000000	R\$ 51,72	R\$ 3.077,34
C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 99,32	R\$ 148,98
C2178	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 150,02	R\$ 300,04
G1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M	95,00000000	R\$ 11,30	R\$ 1.073,50
PMP-0015	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	PRÓPRIA	M2	59,40000000	R\$ 31,67	R\$ 1.893,17
C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 32,10	R\$ 385,20
C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,09	R\$ 80,18
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 45,69	R\$ 548,28
VALOR:					R\$ 68.732,81	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 15.083,99
VALOR COM BDI:	R\$ 63.816,80

9.51. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
10193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 19,5300	R\$ 0,3637
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 83,5800	R\$ 12,6874
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 100,5000	R\$ 8,8440
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 14,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9800	R\$ 3,5980
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 21,3000
11316	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03800000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,09000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6390
TOTAL Material:					R\$ 179,1892	

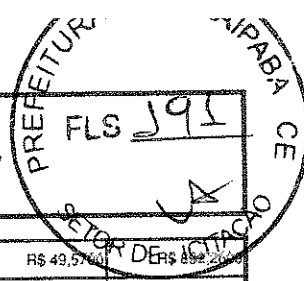
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5595
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1500	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1500	R\$ 14,6188
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 24,1600	R\$ 113,1410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 19,4800	R\$ 159,0244
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 254,3129	
VALOR:					R\$ 473,51	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 122,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 595,63	

9.52. C3934 - 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\$ 63,3600	R\$ 2,5344
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,09400000	R\$ 13,4900	R\$ 10,4600
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 61,3200	R\$ 3,0660
TOTAL Material:					R\$ 15,9356	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,9030	
VALOR:					R\$ 31,86	
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):					R\$ 8,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,70	

9.53. PMP 0114 - FOSSA SÉPTICA (3m x 2,5m - h=2m) E SUMIDOURO (4m x 4m - h=2m) (UN)						
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	42,00000000	R\$ 64,6100	R\$ 2.713,5200
C2710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 181,4400
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,00000000	R\$ 38,6900	R\$ 1.621,2000
C2382	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	42,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 72,6600
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 646,4500	R\$ 226,2550
C0647	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA	SEINFRA	M2	58,00000000	R\$ 36,8500	R\$ 2.137,3000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 133,5600

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	15,00000000	R\$ 49,5700
C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57800000	R\$ 522,5800
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,57600000	R\$ 159,3600
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,45900000	R\$ 140,1200
C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,08000000	R\$ 11,9800
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,00000000	R\$ 125,8600
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,92000000	R\$ 152,4900
				VALOR:	R\$ 13.562,49
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 3.497,77
				VALOR COM BDI:	R\$ 17.060,26

9.54. C0441 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,9500
10251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3900
11268	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 11,1100
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400
				TOTAL Material:	R\$ 667,4100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 118,5250
				VALOR:	R\$ 785,94
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 202,89
				VALOR COM BDI:	R\$ 988,63

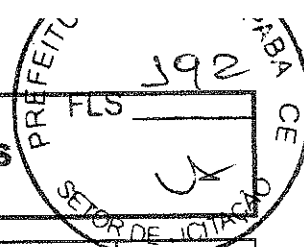
10.1. C5182 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11484	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4100
110273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,0800
11779	REATOR APF DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2200
				TOTAL Material:	R\$ 100,1200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,1500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
				VALOR:	R\$ 165,00
				VALOR BDI PADRÃO (25,79%):	R\$ 42,55
				VALOR COM BDI:	R\$ 207,55

10.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,7100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0900

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750
VALOR:						R\$ 324,91
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 83,79
VALOR COM BDI:						R\$ 408,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9900	R\$ 14,9900
TOTAL Material:						R\$ 14,9900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,99
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 7,97
VALOR COM BDI:						R\$ 38,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:						R\$ 8,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,52
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 22,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11257	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
TOTAL Material:						R\$ 20,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8625
VALOR:						R\$ 43,63
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 11,25
VALOR COM BDI:						R\$ 54,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 11,7800
TOTAL Material:						R\$ 15,5600

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 28,50
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 7,35
VALOR COM BDI:					R\$ 35,85



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500
TOTAL Material:					R\$ 9,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0625
VALOR:					R\$ 18,43
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 4,75
VALOR COM BDI:					R\$ 23,18

10.8. C2089 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1,80X1,90X0,60)M (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 49,6300
11752	QUADRO DE FORÇA (1,80 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,900,1000
TOTAL Material:					R\$ 5.421,2150
VALOR:					R\$ 5.572,59
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 1.437,17
VALOR COM BDI:					R\$ 7.009,76

10.09. C2088 - QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	BARRAMENTO DE COBRE 3/8"	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 49,6300
11751	QUADRO DE FORÇA (0,90 X 1,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,262,0000
TOTAL Material:					R\$ 2,783,1150

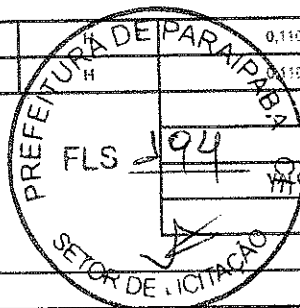
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,3750
VALOR:					R\$ 2.934,49
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 756,80
VALOR COM BDI:					R\$ 3.691,29

10.10. 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\$ 2,1100
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5775
					VALOR:	R\$ 6,91
					VALOR BDI PADRÃO (25,75%):	R\$ 1,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,59



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
					TOTAL Material:	R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 8,76
					VALOR BDI PADRÃO (25,75%):	R\$ 2,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,02

10.12. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4075

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,5000	R\$ 34,1700
					TOTAL Material:	R\$ 34,1700
					VALOR:	R\$ 47,58
					VALOR BDI PADRÃO (25,75%):	R\$ 12,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 59,85

10.13. C0538 - CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,2110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7050

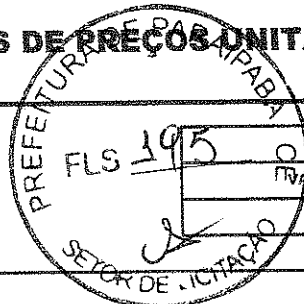
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 46,2700	R\$ 47,1954
					TOTAL Material:	R\$ 47,1954
					VALOR:	R\$ 61,90
					VALOR BDI PADRÃO (25,75%):	R\$ 15,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 77,86

10.14. C0539 - CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2 (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,6940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10354	CABO ISOLADO EM PVC 95MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 62,0900	R\$ 63,9438
					TOTAL Material:	R\$ 63,9438

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



	VALOR:	R\$ 79,51
	VALOR BDI PADRÃO (25.79%):	R\$ 20,51
	VALOR COM BDI:	R\$ 100,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 24,06
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 6,21
VALOR COM BDI:						R\$ 30,27

10.16. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,0100	R\$ 328,0100
TOTAL Material:						R\$ 328,0100
VALOR:						R\$ 414,51
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 106,90
VALOR COM BDI:						R\$ 521,41

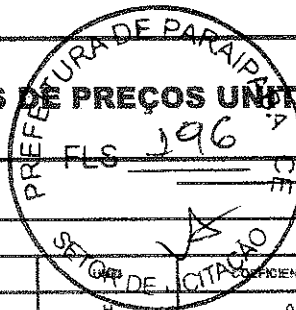
10.17. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:						R\$ 60,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 99,06
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 25,55
VALOR COM BDI:						R\$ 124,61

10.18. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
TOTAL Material:						R\$ 104,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 143,81
VALOR BDI PADRÃO (25.79%):						R\$ 37,09
VALOR COM BDI:						R\$ 180,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4600	R\$ 2,3460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230	
VALOR:					R\$ 7,12	
VALOR BDI PADRÃO (25,75%):					R\$ 1,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,96	

10.20. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4600	R\$ 3,5190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1590	
VALOR:					R\$ 11,16	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 2,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,04	

10.21. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4600	R\$ 4,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9720	
VALOR:					R\$ 19,97	
VALOR BDI PADRÃO (25,78%):					R\$ 5,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 25,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02900000	R\$ 7,9000	R\$ 0,2301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700	
VALOR:					R\$ 5,52	
VALOR BDI PADRÃO (25,79%):					R\$ 1,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,94	

10.23. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0418
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 7,9000	R\$ 0,5771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0064
TOTAL Material:					R\$ 0,1546	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690