

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	70,9800	2,1578
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5300	4,8389
11661 PISO PEDRA CARIIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,1400	26,3970
TOTAL MATERIAL:					36,1712
VALOR:					49,06



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	820,0900	147,6162
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,3300	15,7716
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,1500	4,6980
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	500,7400	35,0518
C289S PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,2100	4,7892
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,7900	40,7900
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,1100	3,0132
C2121 FERROÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,0300	10,9356
TOTAL SERVIÇO:					262,6656
VALOR:					282,67

10.11. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	20,7700	3,5517
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34200000	15,5500	5,3181
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8698
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8100	11,8100
TOTAL MATERIAL:					11,8100
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	483,2900	0,4833
TOTAL SERVIÇO:					0,4833
VALOR:					21,16

11.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	15,5500	10,3408
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3408
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,8400	406,8400
TOTAL MATERIAL:					406,8400
VALOR:					417,18

11.2. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,7700	1,4338
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,3200	1,7374
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1712
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5900	9,5900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9000	0,1073
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2600	0,1490
TOTAL MATERIAL:					10,0623
VALOR:					13,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26800000	16,7700	4,4608
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26800000	20,3200	5,4051
TOTAL MAO DE OBRA:					9,8659
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
TOTAL MATERIAL:					24,8169
VALOR:					34,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	16,7700	9,7162
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57950000	20,3200	11,7754
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4916
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL MATERIAL:					53,6538
VALOR:					75,15

11.5. C1564 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"x1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	16,7700	2,8677
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	20,3200	3,4747

		SEINFRA	H	2,75500000	16,7700	46,2014
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75500000	20,3200	55,9816
12320	ENCANADOR					
				TOTAL MAO DE OBRA:		102,1830
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415	CAIXA DE DESCARGA FIBROC. DE EMBUTIR C/REGISTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9100	174,9100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5600	15,5600
				TOTAL MATERIAL:		190,4700
				VALOR:		292,65



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
				TOTAL MAO DE OBRA:		70,4710
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1500	376,1500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0100	199,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8200	16,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5000	27,5000
				TOTAL MATERIAL:		633,8912
				VALOR:		704,36

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	16,7700	52,5740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13500000	20,3200	63,7032
				TOTAL MAO DE OBRA:		116,2772
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8200	33,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11863	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	169,6800	169,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS. INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1300	14,2600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500	122,5500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
				TOTAL MATERIAL:		374,7324
				VALOR:		491,01

11.15. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,3200	57,9120
				TOTAL MAO DE OBRA:		105,7065
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6600	22,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,8400	99,8400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	312,7800	312,7800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0900	30,0900
				TOTAL MATERIAL:		485,5725
				VALOR:		571,28

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	15,5500	5,1704
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,8348
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9800	0,0355
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3400	184,3400
				TOTAL MATERIAL:		184,4550
				VALOR:		214,29

11.17. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,8658
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4800	18,4800
				TOTAL MATERIAL:		18,4800
				VALOR:		29,35

11.18. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,8658
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2700	30,2700
				TOTAL MATERIAL:		30,2700
				VALOR:		40,14

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,427500000	16,7700	7,1692
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,427500000	20,3200	8,8988
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,8680
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000000	42,9000	2,1450
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	5,8500	5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,080000000	37,2800	2,9808
TOTAL MATERIAL:						10,9758
VALOR:						26,83



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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,323000000	16,7700	5,4167
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,323000000	20,3200	6,5634
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,9801
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,260000000	0,2700	0,3402
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	10,3200	10,3200
TOTAL MATERIAL:						10,6602
VALOR:						22,64

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,285000000	16,7700	4,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,285000000	20,3200	5,7912
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,5707
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,028000000	42,9000	1,2012
15240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,000000000	0,7300	0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,043000000	37,2800	1,6022
TOTAL MATERIAL:						3,5334
VALOR:						14,10

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,266000000	16,7700	4,4608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,266000000	20,3200	5,4051
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8659
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,000000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,000000000	1,7700	1,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,020000000	38,2800	0,7656
TOTAL MATERIAL:						5,2152
VALOR:						15,08

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,437000000	16,7700	7,3285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,437000000	20,3200	8,8798
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,2083
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,057500000	42,9000	2,4668
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,000000000	11,4500	11,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,091000000	37,2800	3,3907
TOTAL MATERIAL:						17,3075
VALOR:						33,52

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,437000000	16,7700	7,3285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,437000000	20,3200	8,8798
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,2083
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,000000000	2,8400	5,6800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	15,4600	15,4600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,046000000	38,2800	1,8050
TOTAL MATERIAL:						22,9450
VALOR:						38,15

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,494000000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,494000000	20,3200	10,0381
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3225
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000000	42,9000	1,0725
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000000	37,2800	1,4904
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,010000000	10,3000	10,4030
TOTAL MATERIAL:						12,9659
VALOR:						31,29

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2.5400	2,5908	
						TOTAL MATERIAL:	2,8960
						VALOR:	6,87

13.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,6362
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4700	3,5394	
						TOTAL MATERIAL:	3,5394
						VALOR:	8,19

13.8. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,9158
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10361	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,7700	1,8054	
						TOTAL MATERIAL:	1,8054
						VALOR:	10,72

13.9. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	16,7700	3,3456	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19950000	20,7700	4,1436	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,4892
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200	
						TOTAL MATERIAL:	7,2200
						VALOR:	14,71

13.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,7700	5,8947	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,7700	7,3007	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,1954
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500	
						TOTAL MATERIAL:	12,7500
						VALOR:	25,95

13.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	16,7700	8,4437	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50350000	20,7700	10,4577	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,9014
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7200	17,7200	
						TOTAL MATERIAL:	17,7200
						VALOR:	36,62

13.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,3494
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11321	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000	
						TOTAL MATERIAL:	5,7000
						VALOR:	11,05

13.13. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	16,7700	0,7906	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9886	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,7792
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800	
						TOTAL MATERIAL:	2,4800
						VALOR:	4,26

13.14. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)							
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852	
						TOTAL MAO DE OBRA:	28,5304
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00000000	211,3400	211,3400	
						TOTAL MATERIAL:	211,3400
						VALOR:	239,87



TOTAL MATERIAL:	48.9200
VALOR:	81,03



13.24. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3978
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,1300	199,1300
TOTAL MATERIAL:						199,1300
VALOR:						220,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	16,7700	14,3384
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85500000	20,7700	17,7584
TOTAL MAO DE OBRA:						32,0968
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL MATERIAL:						14,3000
VALOR:						46,40

13.26. C2301 - TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9485
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7985
TOTAL MAO DE OBRA:						26,7472
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11923	TAMPAS NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	34,5100	34,5100
TOTAL MATERIAL:						34,5100
VALOR:						61,26

13.27. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0628
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL MATERIAL:						3,3300
VALOR:						9,39

13.28. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1853
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9453
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1306
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,1900	5,1900
TOTAL MATERIAL:						5,1900
VALOR:						12,32

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	16,7700	5,8947
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35150000	20,7700	7,3007
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1954
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000
VALOR:						20,80

13.30. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6973
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11351	LUMINARIA FLUOR. 1x40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500
TOTAL MATERIAL:						39,1500
VALOR:						66,85

13.31. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	16,7700	19,1178
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7956
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	155,3900	155,3900
TOTAL MATERIAL:						155,3900
VALOR:						198,19

TOTAL MATERIAL:	2,1470
VALOR:	11,26

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4680
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
TOTAL MATERIAL:						4,9399
VALOR:						18,41



15.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1058
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2500	3,6975
TOTAL MATERIAL:						6,1010
VALOR:						15,21

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6855
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6500	3,8925
TOTAL MATERIAL:						4,1525
VALOR:						15,84

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4680
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL MATERIAL:						6,2261
VALOR:						19,69

15.6. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4680
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,1500	3,2240
TOTAL MATERIAL:						4,0405
VALOR:						17,51

15.7. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	16,7700	4,7795
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6715
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,6400	6,6528
TOTAL MATERIAL:						7,9893
VALOR:						20,66

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1058
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2500	2,2475
TOTAL MATERIAL:						4,6510
VALOR:						13,76