



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material						4,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra						14,6525
VALOR:						19,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	36,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,00100000	0,6900	0,2769
TOTAL Material						10,1799
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra						16,8845
VALOR:						27,06

9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra						1,4250
VALOR:						1,42

10.1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra						10,7605
VALOR:						10,76

10.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,3565	0,6138
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6138
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	DETA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,8900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
TOTAL Material						17,8685
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra						43,5640
VALOR:						62,28

10.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra						26,5260
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
120164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,6100	28,9703
TOTAL Serviço						28,9703
VALOR:						55,50

10.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3500	263,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						779,1324

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940	
VALOR:					1.008,43	

10.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT - ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6525	
VALOR:					19,09	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11160	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	58,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1799	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,55000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					27,06	

10.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250	
VALOR:					1,42	

11.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	19,0000	1,5200
TOTAL Mão de Obra:					4,0410	
VALOR:					4,04	

11.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630	
VALOR:					64,56	

11.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:						10,7605
VALOR:						10,76

11.2.1, C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1600	68,1600
TOTAL Material:						68,1600
VALOR:						68,16

11.3.1, C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,3583	0,8138
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8138
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	DEIRA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3500	1,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
TOTAL Material:						17,8869
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra:						43,5640
VALOR:						62,28

11.4.1, C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra						26,5260
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
TOTAL Serviço						28,9703
VALOR:						55,50

11.5.1, C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	BUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	289,3900	289,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						778,1328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						228,2940
VALOR:						1.008,43

11.5.2, C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material:						305,7400
VALOR:						305,74

11.5.3, C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
					TOTAL Material:	224,2800
					VALOR:	224,28

11.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0600	
					TOTAL Material:	11,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	19,0199
					VALOR:	30,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	
					TOTAL Material:	4,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	14,5525
					VALOR:	19,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ACQUARIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	98,4500	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	
					TOTAL Material:	11,1799
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	11,2845
					VALOR:	27,06

11.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	
					TOTAL Material:	3,9540
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	17,0990
					VALOR:	21,02

11.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	1,4250
					VALOR:	1,42

12.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	64,5600
					VALOR:	64,56

12.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	10,7600
					VALOR:	10,76

12.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18293	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 - CUI 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1600	68,1600
TOTAL Material						68,1600
VALOR:						68,16

12.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8138
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,8138
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	22,0900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
TOTAL Material						17,8886
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra						43,5640
VALOR:						62,25

12.4.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra						26,5260
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12114	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN- TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
TOTAL Serviço						28,9703
VALOR:						55,50

12.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,4219
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	BOBHADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,7000	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE#TODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material						778,1328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra						228,2940
VALOR:						1.008,43

12.5.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400	305,7400
TOTAL Material						305,7400
VALOR:						305,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material						224,2800
VALOR:						224,28

12.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11825	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	0,0800	11,0040





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8295
TOTAL Mão de Obra:					14,6525	
VALOR:					19,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1799	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					27,06	

12.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250	
VALOR:					1,42	

13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:					10,7605	
VALOR:					10,76	

13.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8130
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8130	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0300	1,2180
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10957	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,1200	2,2060
TOTAL Material:					17,8665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra:					43,5640	
VALOR:					62,25	

13.3.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	25,2100	15,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5250	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00101	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,15000000	28,9700
TOTAL Serviço:					28,9700	
VALOR:					55,50	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	227,5300	227,5300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					743,3378	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940	
VALOR:					972,63	

13.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6525	
VALOR:					19,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	30,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1799	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					27,06	

13.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250	
VALOR:					1,42	

14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:					10,7605	
VALOR:					10,76	



14.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	25,2100	3,5294
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					30,1294
VALOR:					30,13

14.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630
VALOR:					64,56

14.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COI ANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,9200	17,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					55,1180
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	13,6800
TOTAL Mão de Obra:					31,8312
VALOR:					86,95

14.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,5700	1,2978
TOTAL Material:					1,2978
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					8,8420
VALOR:					10,14

14.2.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.158,8100	28,9703
TOTAL Serviço:					28,9703
VALOR:					55,50

14.2.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	143,8200	1,1506
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	335,7600	335,7600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7600	2,4320
TOTAL Material:					339,3426
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:					68,2520
VALOR:					407,59

14.3.1. 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	142,1900	5,1999
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7600	11,0808
TOTAL Material:					16,2707
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	19,0000	18,0500
TOTAL Mão de Obra:					24,3525
VALOR:					33,01

14.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,9200	17,5600
16498	CERÂMICA ESMALTADA REEFIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5880
TOTAL Material:						55,1480
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:						26,5260
VALOR:						81,64

14.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	5,5700	1,2978
TOTAL Material:						1,2978
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
TOTAL Mão de Obra:						8,8420
VALOR:						10,14

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

Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,8900	5,3340
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	145,8200	2,7296
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63000000	0,7600	7,4708
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,0700	8,8770
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	136,2400	3,5342
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	242,8600	242,8600
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1900	65,1900
TOTAL Material:						993,1786
Mão de Obra						
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,5300	49,0600
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:						176,3400
VALOR:						769,52

14.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2,10)m (UN)

Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	142,1900	2,7016
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	FECILADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						778,1328
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8025
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						228,2440
VALOR:						1.008,43

14.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROL0 441	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:						11,8040
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						18,4340



VALOR: 30,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,55000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6525	
VALOR:					19,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1580
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,0900	0,2760
TOTAL Material:					10,1759	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845	
VALOR:					27,06	

14.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:					3,9540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1290
TOTAL Mão de Obra:					17,0690	
VALOR:					21,02	

14.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250	
VALOR:					1,42	

15.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630	
VALOR:					64,56	

15.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,5300	4,9060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					21,3480	
VALOR:					21,35	

15.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	25,2100	3,5294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					30,1294	
VALOR:					30,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					24,5393	





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					46,4900
VALOR:					71,03

15.3.1. C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	142,1900
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7600
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	146,7500
TOTAL Material:					150,2078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					151,7048
VALOR:					301,91

15.4.1. 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	142,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600
TOTAL Material:					2,7142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					5,9710
VALOR:					8,09

15.4.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1,158,8100
TOTAL Serviço:					28,9703
VALOR:					55,50

15.4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,9200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800
TOTAL Material:					55,1180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260
VALOR:					81,64

15.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,5700
TOTAL Material:					1,2978

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					8,8420
VALOR:					10,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	142,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7600
TOTAL Material:					18,2199

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					15,7525

VALOR: R\$ 81,64



15.5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6.00000000	17.5200
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	34,1800	37.5960
TOTAL Material:					55.1160
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15.1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11.4000
TOTAL Mão de Obra:					26.5200
VALOR:					81,64

15.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	1.2978
TOTAL Material:					1.2978
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	5.0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3.8000
TOTAL Mão de Obra:					8.8420
VALOR:					10,14

15.6.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	1.5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227.9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	2.9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1.3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74.0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57.5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	134.0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,3200	2.5000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263.3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3.5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	10.3800
TOTAL Material:					778.1328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	72.8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	94.5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	35.2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25.6000
TOTAL Mão de Obra:					228.2400
VALOR:					1.008,43

15.6.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	1.5072
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227.9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	2.9584
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1.3072
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74.0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57.5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	134.0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,3200	2.5000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	349.4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3.5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	10.3800
TOTAL Material:					865.2328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	72.8625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	94.5375
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	35.2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25.6000
TOTAL Mão de Obra:					228.2400
VALOR:					1.094,53

15.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACCESSÓRIOS) (M2)

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





11715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	129,7400	129,7400
						TOTAL Material:
						129,7400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,4300	23,1217
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	25,2100	29,9999
						TOTAL Mão de Obra:
						53,1216
						VALOR:
						182,86

15.6.4. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	26,9000	129,5000
						TOTAL Material:
						129,5000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	25,2100	47,3948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	19,0000	19,9500
						TOTAL Mão de Obra:
						67,3448
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.158,8100	6,1417
						TOTAL Serviço:
						6,1417
						VALOR:
						202,99

15.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10177	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	495,1000	495,1000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,9300	261,9300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3200	0,1792
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3700	16,7400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,60000000	41,7000	66,7200
						TOTAL Material:
						837,7892
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,4300	38,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,5300	49,0600
						TOTAL Mão de Obra:
						87,9200
						VALOR:
						925,71

15.7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,44000000	0,3200	0,1408
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3700	16,7400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	190,9200	190,9200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5300	126,5300
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
						TOTAL Material:
						476,3888
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,4300	53,4325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	24,5300	67,4575
						TOTAL Mão de Obra:
						120,8900
						VALOR:
						597,28

15.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
						TOTAL Material:
						11,8040
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
						TOTAL Mão de Obra:
						18,0169
						VALOR:
						30,82

15.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
						TOTAL Material:
						4,4400
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,4300	18,4585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	25,2100	23,9495
						VALOR:
						42,4080



TOTAL Mão de Obra:	14,623
VALOR:	19,06

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	20,5000	0,8300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	38,4500	0,1590
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	22,4300	2,9150
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,40000000	0,0000	0,2700
TOTAL Material:					10,1790
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					27,06

15.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

16.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVENTE	H	1,30000000	19,0000	24,7000
TOTAL Mão de Obra:					27,9773
VALOR:					27,98

16.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	H	0,59000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra:					10,7605
VALOR:					10,76

16.2.1. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVENTE	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					26,5260
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	1158,8100	28,9703
TOTAL Serviço:					28,9703
VALOR:					55,50

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	994,6500	179,0370
C1913	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRADA TRAÇO 1:2,9 ESP. 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	41,8200	21,7464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATE 1,50m	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	726,4700	50,8529
C2896	PINTURA HIDRADOR	M2	0,52000000	11,9100	6,1932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP. 1,5cm	M2	1,00000000	53,8100	53,8100
C2081	REATIVO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. 5 mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	27,5400	14,3268
TOTAL Serviço:					335,8783
VALOR:					335,88

16.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	MÁQUINA DE POLIR (C18)	H	0,60000000	1,3503	0,8108
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8108
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CEFA	KG	0,30000000	20,2100	6,0630
10795	CIMENTO BRANCO	KG	0,60000000	2,3000	1,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	0,7600	0,6080
10967	DISCO DE DESBASTE 110/7	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	43,0400	4,3040



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	41.1200	2,0560
TOTAL Material:						17,8568
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra:						43,5640
VALOR:						62,25

16.5.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0000	31,7800
TOTAL Material:						31,7800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						19,0169
VALOR:						50,80

16.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:						1,4250
VALOR:						1,42

17.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8900	6,5786
18262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,1800	57,1800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0400	21,6320
11726	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,2400	0,4572
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,8500	6,6445
11916	TABUA DE 1" DE SA - 1 = 90cm	SEINFRA	M	0,65000000	13,7100	8,9115
TOTAL Material:						101,4038
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	19,0000	6,6500
TOTAL Mão de Obra:						15,4735
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR_FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	598,6100	23,9444
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,0500	11,1220
TOTAL Serviço:						35,0664
VALOR:						151,94

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6588
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:						24,5393
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:						46,4900
VALOR:						71,03

17.3.1. 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	0,00610000	142,1900	0,8574
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6466
TOTAL Material:						2,5040
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:						5,3710
VALOR:						8,09

17.3.2. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	25,2100	15,1260



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:						26,5200
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1 158 8100	28 9703
TOTAL Serviço:						28 9703
VALOR:						55,50

17.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						30 9800
VALOR:						50,34

17.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	142,1900	2,5879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7600	4,1646
TOTAL Material:						6,7527
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21 8500
TOTAL Mão de Obra:						47,0600
VALOR:						53,81

17.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOINHO (M2)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	143 8200	0,0719
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,6700	32,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7600	0,1140
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	28,3500	9,3555
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	133,7400	133,7400
TOTAL Material:						175,3524
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000	4,7500
TOTAL Mão de Obra:						38,7835
VALOR:						214,14

17.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material						
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:						11,8040
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						19,0169
VALOR:						30,82

17.6.2. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material						
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:						3,9540
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4300	1,9430
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
TOTAL Mão de Obra:						17,0690
VALOR:						21,02

18.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200





Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 9"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.000,00000	2.1900
10428	CAIXA PASSAGI CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X100MM	SEINFRA	UN	1.000,00000	12.7400
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.000,00000	2.2000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.100000000	12.3300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.000,00000	4.1600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.000,00000	2.6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.000,00000	0.8200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARA ELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1.000,00000	23.0800
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.000,00000	0.9500
TOTAL Material:					86.2100

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.000,00000	19.4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.000,00000	25.2000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.500,00000	19.0000
TOTAL Mão de Obra:					181.3000
VALOR:					267,60

18.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.000,00000	79.6400
TOTAL Material:					79.6400

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.100,00000	19.4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.100,00000	27.7200
TOTAL Mão de Obra:					49.0500
VALOR:					128,73

18.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1.000,00000	36.8900
TOTAL Material:					36.8900

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.200,00000	19.4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.200,00000	30.2400
TOTAL Mão de Obra:					50.5500
VALOR:					90,45

18.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1.000,00000	51.5300
TOTAL Material:					51.5300

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.100,00000	19.4300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.100,00000	27.7200
TOTAL Mão de Obra:					49.0500
VALOR:					100,82

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.000,00000	532.8100
TOTAL Material:					532.8100

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.700,00000	19.0000
TOTAL Mão de Obra:					19.0000
VALOR:					546,11

19.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.012000000	65.1800
11188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.004500000	62.7600
11973	TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.000,00000	4.0100
TOTAL Material:					5.0746

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.190000000	19.4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.190000000	24.5300
TOTAL Mão de Obra:					8.3654
VALOR:					13,43

19.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	65,1800	0,5214
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	62,7600	0,1881
TOTAL Material:					3,2895
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	24,5300	4,4154
TOTAL Mão de Obra:					7,9128
VALOR:					11,20

19.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	65,1800	0,2281
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3200	0,3200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	62,7600	0,3452
TOTAL Material:					23,8933
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5300	2,2077
TOTAL Mão de Obra:					3,9564
VALOR:					27,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3200	0,3840
11790 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3500	54,3500
TOTAL Material:					54,7340
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,4300	10,4922
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	24,5300	13,2462
TOTAL Mão de Obra:					23,7384
VALOR:					78,47

19.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	65,1800	0,3259
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,3200	0,0992
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	62,7600	0,5021
12018 TÊ REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
TOTAL Material:					11,5772
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4300	3,6917
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	24,5300	4,6607
TOTAL Mão de Obra:					8,3524
VALOR:					19,93

19.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	65,1800	0,1630
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,11000000	0,3200	0,0352
11396 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	62,7600	0,2510
TOTAL Material:					6,2132
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	24,5300	4,4154
TOTAL Mão de Obra:					7,9128
VALOR:					14,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	65,1800	0,5866
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	62,7600	0,2259
11972 TÊ PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
TOTAL Material:					2,0925
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4300	3,6917
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	24,5300	4,6607
TOTAL Mão de Obra:					8,3524
VALOR:					10,44



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	65,1800	0,0450
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	62,7600	0,0188
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
TOTAL Material:						9,6988
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	19,4300	2,5259
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	24,5300	3,1869
TOTAL Mão de Obra:						5,7128
VALOR:						15,41

19.10. 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	KG	0,00050000	65,1800	0,0326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	62,7600	0,0126
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,4200	4,4642
TOTAL Material:						4,5094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,4300	2,3316
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	24,5300	2,9436
TOTAL Mão de Obra:						5,2752
VALOR:						9,78

19.11. 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	0,00070000	65,1800	0,0450
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01110000	62,7600	0,6964
TOTAL Material:						3,2764
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5300	2,2077
TOTAL Mão de Obra:						3,9564
VALOR:						7,23

19.12. 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	0,00050000	65,1800	0,0326
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01080000	62,7600	0,5021
TOTAL Material:						1,8999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5300	2,2077
TOTAL Mão de Obra:						3,9564
VALOR:						5,85

19.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	65,1800	0,0326
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	62,7600	0,5962
TOTAL Material:						6,4977
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,5300	4,4154
TOTAL Mão de Obra:						7,9128
VALOR:						14,41

19.14. C0953 - 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	0,00070000	65,1800	0,0450
10984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	62,7600	0,1506
TOTAL Material:						1,3117
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,4300	3,4974
12090	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	24,5300	4,4154
TOTAL Mão de Obra:						7,9128





VALOR: 8,22

19.15. 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	3,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2860
TOTAL Material:					3,9060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,7487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	2,2077
TOTAL Mão de Obra:					3,9564
VALOR:					7,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	0,2667
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,1500
TOTAL Material:					2,3267
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,7487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	2,2077
TOTAL Mão de Obra:					3,9564
VALOR:					6,28

19.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	0,1630
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,0992
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	0,2510
TOTAL Material:					4,5232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,8860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,5060
TOTAL Mão de Obra:					8,3920
VALOR:					13,32

19.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3840
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,50000000	102,8300
TOTAL Material:					103,2140
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,8523
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	14,9633
TOTAL Mão de Obra:					26,8156
VALOR:					130,03

20.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	3,7479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09160000	5,7112
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8300
TOTAL Material:					28,2891
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,9178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	11,2838
TOTAL Mão de Obra:					20,2016
VALOR:					48,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	2,6072
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09000000	3,7559
TOTAL Material:					17,2731
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,8055
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,5965
TOTAL Mão de Obra:					15,4020



VALOR: 32,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	65,1800	0,4889
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	62,7600	0,6904
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,9600	12,0150
TOTAL Material:						13,1943
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
TOTAL Mão de Obra:						13,1840
VALOR:						26,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	65,1800	0,3259
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	62,7600	0,4707
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,2100	7,2821
TOTAL Material:						8,0787
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4500	4,6632
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	24,5300	5,8872
TOTAL Mão de Obra:						10,5504
VALOR:						18,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	65,1800	1,6295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	62,7600	2,5104
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	16,5000	16,6650
TOTAL Material:						20,8049
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,4500	10,1036
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	24,5300	12,7556
TOTAL Mão de Obra:						22,8592
VALOR:						43,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	65,1800	3,2590
11320	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3400	20,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	62,7600	5,0208
TOTAL Material:						28,6198
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,4500	9,3376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	24,5300	11,7838
TOTAL Mão de Obra:						21,1214
VALOR:						49,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05250000	65,1800	3,4179
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02100000	62,7600	1,3179
TOTAL Material:						15,4458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,4500	8,9378
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	24,5300	11,2838
TOTAL Mão de Obra:						20,2216
VALOR:						35,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01100000	65,1800	0,7169
11289	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	62,7600	0,9414
TOTAL Material:						4,1183
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4500	5,4460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	24,5300	6,8684
TOTAL Mão de Obra:						12,3144
VALOR:						16,43



TOTAL Mão de Obra:	12,3088
VALOR:	18,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	65,1800	0,9777
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	62,7600	1,3807
TOTAL Material:					5,7484	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,4300	5,4404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	24,5300	6,8684
TOTAL Mão de Obra:					12,3088	
VALOR:					18,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	65,1800	3,2590
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2000	9,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	62,7600	5,0208
TOTAL Material:					17,4798	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4300	8,7435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	24,5300	11,0385
TOTAL Mão de Obra:					19,7820	
VALOR:					37,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	65,1800	1,9554
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	62,7600	2,9497
TOTAL Material:					8,0951	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
TOTAL Mão de Obra:					13,1880	
VALOR:					22,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	65,1800	1,8250
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	62,7600	2,6987
TOTAL Material:					7,1137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,5300	7,3590
TOTAL Mão de Obra:					13,1880	
VALOR:					20,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04900000	65,1800	2,7378
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	62,7600	3,9539
TOTAL Material:					16,8118	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	19,4300	8,1606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	24,5300	10,3026
TOTAL Mão de Obra:					18,4632	
VALOR:					35,27	

20.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,3200	0,5056
11251	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3500	14,3500
TOTAL Material:					14,8556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,4300	6,6062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,5300	8,3402



TOTAL Mão de Obra	14,8464
VALOR:	28,76



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,3200	0,4032
12292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4100	13,4100
TOTAL Material:						13,8132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,4300	6,6062
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	24,5300	8,3402
TOTAL Mão de Obra:						14,8464
VALOR:						28,76

20.16. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
TOTAL Material:						14,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,4300	19,0414
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	24,5300	24,0394
TOTAL Mão de Obra:						43,0808
VALOR:						57,60

20.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3200	30,3200
TOTAL Material:						30,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	9,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,5300	12,2650
TOTAL Mão de Obra:						21,9800
VALOR:						52,30

20.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	142,1900	14,0768
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,7200	17,8364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,06000000	0,7600	13,0216
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5900	92,2200
TOTAL Material:						137,3548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	25,2100	80,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	19,0000	76,3800
TOTAL Mão de Obra:						157,0520
VALOR:						294,61

20.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	120,2000	179,4578
12298	GURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	64,5300	193,5900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	16,5000	41,2500
TOTAL Material:						414,2978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	19,0000	38,0000
TOTAL Mão de Obra:						38,0000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	71,0300	713,8519
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	125,9600	1.627,4032
C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	15,6500	655,1050
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	572,8300	166,1207
C0940	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	596,6100	357,9688
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOL. O DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	50,3500	716,9840
C1430	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	80,7400	133,5044
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAIEDE	SEINFRA	M2	11,00000000	27,9200	307,1200
TOTAL Serviço:						4.690,1188
VALOR:						5.145,50

21.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)





Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,2347	0,8170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8170
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	10,1700	22,1706
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	19,2900	0,7716
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	143,8200	11,5056
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	142,1900	12,0862
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	120,2800	3,6084
11005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,7600	34,2000
11090	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,15000000	115,7400	17,3610
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	138,2400	1,3824
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,8900	3,5505
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL Material:						138,6188
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,4300	2,9145
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	19,4300	4,2746
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	25,2100	3,7815
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	25,2100	80,6720
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	25,2100	18,9075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	19,0000	98,8000
TOTAL Mão de Obra:						208,3501
VALOR:						346,98

21.2.1. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	618,3500	618,3500
TOTAL Material:						618,3500
VALOR:						618,35

21.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:						11,8040
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						19,0169
VALOR:						30,82

22.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9159
TOTAL Material:						2,9159
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
TOTAL Mão de Obra:						6,3025
VALOR:						9,22

22.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9900	5,9400
TOTAL Material:						5,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,2100	27,7310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						48,6310
VALOR:						54,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	7,7800	27,2300
10510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	27,5400	36,6282
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9500	2,1540
11824	RIPA DE PERNOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,59000000	2,2100	7,7350



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4300	19,4300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL Mão de Obra						44,6400
VALOR:						118,39

22.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,9900	32,6700
TOTAL Material						32,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,2100	27,7310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
TOTAL Mão de Obra						48,6310
VALOR:						81,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
TOTAL Material						7,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,0000	9,5000
TOTAL Mão de Obra						22,1050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	764,6500	1,5293
TOTAL Serviço						1,5293
VALOR:						31,31


 Kivia L. R. de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA: 0616632010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	11/04/2023	BDI:	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-66678463 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	6.125,79	6.125,79
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,50000000	21.651,57	10.825,79
TOTAL Mão de Obra:						16.951,57
VALOR:						16.951,57

Kivia L. da R. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616632310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO	DATA:	11/04/2023 BDI: 27,12%	
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2200	3,2880
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,9500	3,4250
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL Material:						22,7090
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4300	25,2590
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,2100	34,0730
TOTAL Mão de Obra:						59,3320
VALOR:						80,74

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	25,2100	126,0500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	19,0000	152,0000
TOTAL Mão de Obra:						278,0500
VALOR:						278,05

C0838 - CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	142,1900	130,7721
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7600	193,0400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	138,2400	115,5888
TOTAL Material:						439,3809
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						572,83

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02450000	142,1900	3,4852
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,7200	5,5728
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7600	2,4624
TOTAL Material:						11,5204
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	19,0000	15,2000
TOTAL Mão de Obra:						30,3260
VALOR:						41,82

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,11210000	1,0000	1,1121
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21070000	1,0000	0,2107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,58530000	1,0000	0,5853
TOTAL Material:						1,9081
VALOR:						1,91

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						21,7700
VALOR:						21,77

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,76240000	1,0000	0,7624
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19260000	1,0000	0,1926
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05130000	1,0000	0,0513



TOTAL Material:	1,35
VALOR:	1,35

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	0,35000000	1,7200	0,6020
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	0,20000000	0,6500	0,1300
TOTAL Material:					0,7400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	0,33000000	25,2100	8,3193
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					11,1693
VALOR:					11,91

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	1,21600000	142,1900	172,9030
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	162,00000000	1,7200	278,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	162,00000000	0,7600	123,1200
TOTAL Material:					574,6630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000
VALOR:					764,66

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	1,00000000	21,7200	21,7200
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	3,18490000	1,0000	3,1849
12702	JUROS	SEINFRA	0,60350000	1,0000	0,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,67630000	1,0000	1,6763
TOTAL Material:					27,2347
VALOR:					27,23

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,70000000	19,0000	32,3000
TOTAL Mão de Obra:					32,3000
VALOR:					32,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					12,0813
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	0,08000000	25,2100	2,0168
TOTAL Mão de Obra:					3,5712
VALOR:					15,65

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,21130000	142,1900	30,0721
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	6,19000000	1,7200	10,6468
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	6,19000000	0,7600	4,7044
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	47,00000000	0,6850	31,9600
TOTAL Material:					53,1833
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,50000000	25,2100	37,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,84000000	19,0000	34,9600
TOTAL Mão de Obra:					72,7750
VALOR:					125,96

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	0,00610000	142,1900	0,8674
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	1,22000000	1,7200	2,0984
TOTAL Material:					2,9658
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					12,6050



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	19,0000	12,3500
TOTAL Mão de Obra:						24,9500
VALOR:						27,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,7600	184,6800
TOTAL Material:					357,5830	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000	
VALOR:					547,58	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7490
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					24,5385	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
TOTAL Mão de Obra:					46,4900	
VALOR:					71,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	1,0300	1,1433
TOTAL Material:					2,0107	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	19,0000	12,9200
TOTAL Mão de Obra:					25,5250	
VALOR:					27,54	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7600	277,4000
TOTAL Material:					450,3030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000	
VALOR:					640,30	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	142,1900	2,5879
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7600	4,1648
TOTAL Material:					6,7527	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21,8500
TOTAL Mão de Obra:					47,0600	
VALOR:					53,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	19,0000	50,3500
TOTAL Mão de Obra:					50,3500	
VALOR:					50,35	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4456	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	142,1900	126,1510



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7600	223,4400
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	138,2400	110,5080
TOTAL Material:						465,1580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						588,61

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	142,1900	45,4724
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,7200	89,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7600	39,4212
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:						635,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	25,2100	176,4700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	19,0000	182,9700
TOTAL Mão de Obra:						359,4400
VALOR:						994,65

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	142,1900	99,2488
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	120,2800	105,6058
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7600	167,2000
TOTAL Material:						372,0546
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	19,0000	304,0000
TOTAL Mão de Obra:						354,4200
VALOR:						726,47

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7600	369,3600
TOTAL Material:						542,2630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	19,0000	616,5500
TOTAL Mão de Obra:						616,5500
VALOR:						1.158,81

Kivia L. de Oliveira
Engenheira Civil
CREA: 0616032010



Prefeitura de
Amontada

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA



10. PEÇAS GRÁFICAS

