



VALOR: 15,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,8900	10,2255
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6113
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEBREIRO	H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR/FEBREIRO	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248
VALOR:					13,73

3.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	70,4400	18,3144
11691	PONTALETE (BARROTE DE 3"X3")	M	1,20000000	16,6400	19,9680
11726	PREGO 18X22 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 118UN/KG)	KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11840	SABIAO DE 1"X4"	M	1,53000000	6,8500	10,4805
11916	TABUA DE 1" DE SA L = 30cm	M	1,17000000	13,7100	16,0407
TOTAL Material:					68,6136
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,35000000	19,4300	26,2305
11498	CARPINTERO	H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:					60,2640
VALOR:					128,88

3.2.6. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	H	0,71400000	27,2357	19,4491
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4491
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,92900000	142,1900	132,9945
10280	BRITA	M3	0,02700000	120,2900	3,2478
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	156,2400	32,6542
TOTAL Material:					537,8565
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000
VALOR:					670,81

3.2.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					164,4200
VALOR:					164,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					12,0813
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEBREIRO	H	0,06000000	19,4300	1,1664
10121	ARMADOR/FEBREIRO	H	0,06000000	25,2100	1,5126
TOTAL Mão de Obra:					2,6790
VALOR:					14,76

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,8900	10,2255
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6113
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEBREIRO	H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR/FEBREIRO	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248
VALOR:					13,73



**3.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	0,26000000	70,4000	18,3144
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA M	1,20000000	16,6400	19,9680
11720	FREGO 16X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 10RUIN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11840	SARBAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,50000000	6,8500	10,4850
11916	TABUA DE 1" DE SA L=300cm	SEINFRA M	1,17000000	13,2100	16,0407
TOTAL Material:					68,6138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	19,4300	26,2305
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:					60,2640
VALOR:					128,88

**3.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4456
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,99900000	142,1900	142,2945
10200	GRITA	SEINFRA M3	0,02700000	129,2100	3,4915
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11805	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,20900000	136,2400	28,4922
TOTAL Material:					537,3623
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000
VALOR:					670,81

**3.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,2100	50,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					164,4200
VALOR:					164,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA 50	SEINFRA KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10183	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA KG	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 H	0,08700000	19,4300	1,5544
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA H	0,08100000	25,2100	2,0418
TOTAL Mão de Obra:					3,5962
VALOR:					15,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 60	SEINFRA KG	1,15000000	8,8900	10,2235
10183	ARAME RECOZIDO N 16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:					10,6093
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR/ FERREIRO	SEINFRA H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:					3,1248
VALOR:					13,73

**3.4.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	0,26000000	70,4000	18,3144
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA M	1,20000000	16,6400	19,9680
11720	FREGO 16X27 (2,1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 10RUIN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11840	SARBAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,50000000	6,8500	10,4850
11916	TABUA DE 1" DE SA L=300cm	SEINFRA M	1,17000000	13,2100	16,0407
TOTAL Material:					68,6138
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	19,4300	26,2305
10198	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:					60,2640



VALOR: 128,88

3.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	142,1900	132,0945
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4156
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20400000	138,2400	28,0522
TOTAL Material:						537,3623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						670,81

3.4.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:						164,4200
VALOR:						164,42

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10166	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8900	10,2225
10103	ARAME REGOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,2900	0,3858
TOTAL Material:						10,6083
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4300	1,3601
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2100	1,7647
TOTAL Mão de Obra:						3,1248
VALOR:						13,73

3.5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	70,4400	18,3144
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,6400	19,9680
11728	PREGO 10X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2400	3,8100
11846	SABRÃO DE 13x4"	SEINFRA	M	1,55000000	6,8600	10,4855
11916	TABUA DE 1" DE SA. L = 300cm	SEINFRA	M	1,17000000	13,2100	15,4457
TOTAL Material:						68,0136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,4300	26,2305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	25,2100	34,0335
TOTAL Mão de Obra:						60,2640
VALOR:						128,88

3.5.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	142,1900	132,0945
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	120,2800	75,4156
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,7600	300,9600
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20400000	138,2400	28,0522
TOTAL Material:						537,3623
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						114,0000
VALOR:						670,81





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000	
						TOTAL Mão de Obra:	114,0000
						VALOR:	670,811

3.5.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000	
						TOTAL Mão de Obra:	164,4200
						VALOR:	164,42

3.6.1. 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	6,5700	
10282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VAO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,1800	57,1800	
11091	PORTALETE - BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,6400	21,6200	
11728	PREÇO 16X22 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,2400	8,4572	
11846	SARRAIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,8500	6,6445	
11910	TABUA DE 1" DE 3A - L = 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 PAVIR - FGK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	598,0100	23,9444	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,0500	11,1220	
						TOTAL Serviço:	35,0664
						VALOR:	151,94

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	25,2100	7,5630	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000	
						TOTAL Mão de Obra:	64,5630
						VALOR:	64,56

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10748	MACINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	1,0500	0,8130	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8130

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	0,6063	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900	1,4340	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,7600	0,3680	
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	LIN	0,11000000	22,6900	2,4695	
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	LPV	0,10000000	43,0400	4,3040	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	0,05000000	41,1200	2,0560	
						TOTAL Material:	17,8658

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

4.3.1. 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	KG	0,01000000	142,1900	1,5072	
10209	BATENTE DE PERNOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9564	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	3,00000000	24,4700	73,9100	
11125	TECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700	
11240	GUARNIÇÃO PERNOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	LIN	2,00000000	67,0100	134,0200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE Ø10MM	SEINFRA	LIN	8,00000000	0,3200	2,5600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3500	263,3500	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRA	SEINFRA	LIN	0,00000000	1,7300	10,2800	
						TOTAL Material:	776,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4000	72,9025
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	26,8000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940	
VALOR:					1.008,43	

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

Material	QTD	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	

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

Material	QTD	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	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERROLIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4000	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,5900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4300	5,8250
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6485	
VALOR:					19,09	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10335	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,46000000	38,4500	0,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4000	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,6500	0,2700
TOTAL Material:					10,1739	

Mão de Obra	QTD	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	

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

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

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

Mão de Obra	QTD	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	

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10740	MAQUINA DE POLIR (C/OP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8138	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100	6,0530
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	22,6900	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:					17,8605	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO - MARMOLEIRISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra:					43,5640	
VALOR:					62,26	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	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
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRADIÇA 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	QUADRILHA 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	6,00000000	0,3200	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	CAVO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE 40X16	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					779,1328	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5975
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	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	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	

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

Material	FORNTE	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	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11024	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
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

**5.4.2. 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	0,8900	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	0,30000000	19,4300	5,8290
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	25,2100	8,6295
TOTAL Mão de Obra:					14,4585	
VALOR:					19,08	

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



Material	FORNTE	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	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1799

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	19,4300	6,8005
12995	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	25,2100	10,0840
TOTAL Mão de Obra:					16,8845
VALOR:					27,06

**5.5.1. 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	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

**6.1.1. 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	7,5630
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630
VALOR:					64,56

**6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,60000000	1,3503	0,8103
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8103

Material	FORNTE	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	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N.95	SEINFRA UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	41,1900	2,0595
TOTAL Material:					17,8680

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE FEICHA (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	BOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,6700	74,0100
11155	PECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO FEICHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 10MM	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 FICDANE	SEINFRA UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					779,1298

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTERO	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:					1.008,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19997	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

*A*



6.3.3. 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
TOTAL Material:					224,2800
VALOR:					224,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	9,0800
TOTAL Material:					11,8040
Mão de Obra	FONTE	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:					19,0109
VALOR:					30,82

6.4.2. 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	LIN	0,50000000	0,5900
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000
TOTAL Material:					4,4400
Mão de Obra	FONTE	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:					14,8925
VALOR:					19,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGULHAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500
11199	FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	29,4300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,6900
TOTAL Material:					16,1700
Mão de Obra	FONTE	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:					16,8945
VALOR:					27,06

6.5.1. 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
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5630
VALOR:					84,56

7.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3453
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8138
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,7600
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900
11103	ESMERIL N.50	SEINFRA	LIN	0,10000000	43,0400
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200
TOTAL Material:					17,8685
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300
11227	GRANITEIRO/MARMOLEIRISTA	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					43,9840
VALOR:					62,25





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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0.01060000	142.1900	1.507,23
10209	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1.00000000	227.9000	227.9000
10441	CAL HIDRATADA	KG	1.72000000	1.7200	2.958,4
10808	CIMENTO PORTLAND	KG	1.72000000	0.7600	1.307,2
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3.00000000	24.6700	74.0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1.00000000	57.5700	57.5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2.00000000	67.0100	134.0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8.00000000	0.3200	2.5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2 10M	UN	1.00000000	263.3300	263.3300
11724	PREGO	KG	0.20000000	17.9500	3.5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6.00000000	1.7300	10.3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>779.1328</b>

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3.75000000	19.4300	72.8625
10498	CARPINTEIRO	H	3.75000000	25.2100	94.5375
12391	PEDREIRO	H	1.40000000	25.2100	35.2940
12545	SERVEnte	H	1.40000000	19.0000	26.6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>228.2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.008,43</b>

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18937	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1.00000000	305.7400	305.7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>305,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,74</b>

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1.00000000	224.2800	224.2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>224,28</b>

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 344	KG	1.50000000	0.0800	11.8040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8040</b>
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.33000000	19.4500	6.4119
12395	PINTOR	H	0.50000000	25.2100	12.6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,0169</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.50000000	0.6900	0.3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0.45000000	9.1000	4.0950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4400</b>
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.30000000	19.4500	5.8350
12395	PINTOR	H	0.35000000	25.2100	8.8235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6585</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	L	0.04000000	20.9000	0.8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0.16000000	38.4500	6.1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0.13000000	22.4500	2.9185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0.40000000	0.6900	0.2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1725</b>
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0.35000000	19.4500	6.8075
12395	PINTOR	H	0.40000000	25.2100	10.0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8915</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>

**7.5.1. 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
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

**8.1.1. 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
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,7200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL Material:					24,3383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					46,4800
VALOR:					71,63

**8.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/H)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4458
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	10,2200
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	19,2900
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02250000	142,1900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	120,2800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,6400
11728	PREGO 18X27 (Ø 1,2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LIN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	15,2400
11916	TABUA DE 1" DE SA - 1 x 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	13,7100
TOTAL Material:					1.188,9693
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,4300
10121	ARMADOR/PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	25,2100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	25,2100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					827,4920
VALOR:					2.035,54

**8.2.1. 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
10605	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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					5,2110
VALOR:					8,08

**8.2.2. 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	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					26,5200
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	1.150,1100
TOTAL Serviço:					28,9702
VALOR:					55,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					11,5528
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	640,5000
TOTAL Serviço:					3,8418
VALOR:					14,89



**8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	25,2100	17,6470
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,0000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:						30,9470
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,02000000	547,5600	10,9516
TOTAL Serviço:						10,9516
VALOR:						41,90

**8.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2400	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7600	8,3600
TOTAL Material:						18,3730
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12549	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	20,0000
TOTAL Mão de Obra:						30,0840
VALOR:						50,34

**8.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9082	0,3816
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3553	1,0850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4666
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ACRILADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	140,8200	4,2246
10508	CEJA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,7600	20,2008
10567	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,03000000	22,6900	0,6807
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLASTICA T 22MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0100	2,5250
TOTAL Material:						49,5526
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARFOMISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						90,8670
VALOR:						141,99

**8.4.1. 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	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE FERRO (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	34,6700	104,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5700	52,5700
11240	GUARNIÇÃO FERRO (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	203,3300	203,3300
11724	REBOCO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROSCAFÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7900	10,7400
TOTAL Material:						779,1328
Mão de Obra		FONTE	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
1231	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:						1.008,43



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

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 6-(6MM) (COLOCADO)	M2	1,00000000	224,2800	224,2800
TOTAL Material:					224,2800
VALOR:					224,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO-444	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					18,9169
VALOR:					30,82

**8.5.2. 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	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA COERTEA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,6240
VALOR:					19,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUA-FRÁS MINERAL	L	0,64000000	20,9300	0,8560
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	PUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0,13000000	22,4300	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1999

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

**8.6.1. 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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,7200	3,7490
10800	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,7800	1,6988
12681	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					24,5807

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

**9.1.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHH)	H	0,71400000	27,2347	19,4450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,4450

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	1	ACO CA 25	60,00000000	10,2900	613,2000
10103	1	ARAME RECOZIDO N 10 BWD	1,20000000	19,2900	23,1480
10109	1	AREIA MEDIA	0,62350000	142,1900	88,6555
10280	1	BRITA	0,87800000	120,2800	105,6058
10805	1	CIMENTO PORTLAND	327,60000000	0,7600	248,9760
11691	1	PONTALETE / BARRILETE DE 5'X3'	0,60000000	16,6400	9,9840
11728	1	FREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	2,00000000	15,2400	30,4800
11916	1	TABUA DE 1" DE 3A" (L = 30cm)	5,00000000	13,7100	68,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.188,5893</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	1	AJUDANTE	12,30000000	19,4300	238,9890
10121	1	ARMADOR/ELEITEIRO	4,80000000	25,2100	121,0080
10496	1	CARPINTEIRO	7,50000000	25,2100	189,0750
12391	1	PEDREIRO	2,00000000	25,2100	50,4200
12545	1	SERVENTE	12,00000000	19,0000	228,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>827,4920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.035,54</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	0,00616000	142,1900	0,8674
10805	1	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,7600	1,8468
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7142</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,10000000	25,2100	2,5210
12545	1	SERVENTE	0,15000000	19,0000	2,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,3710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,09</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,60000000	25,2100	15,1260
12545	1	SERVENTE	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,5260</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	0,02500000	1.150,8100	28,9703
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>28,9703</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,50</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,25000000	25,2100	6,3025
12545	1	SERVENTE	0,25000000	19,0000	4,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0525</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	0,00600000	640,3000	3,8418
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,8418</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,89</b>

**9.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,70000000	25,2100	17,6470
12545	1	SERVENTE	0,70000000	19,0000	13,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9470</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	0,02000000	547,5600	10,9510
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>10,9510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,90</b>

**9.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	1	BUTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,00800000	27,2347	0,2179
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,2179</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	1	AREIA MEDIA	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	1	BRITA	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	1	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	0,7600	8,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,3730</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	PEDREIRO	0,40000000	25,2100	10,0840
12545	1	SERVENTE	1,10000000	19,0000	20,9000

TOTAL Mão de Obra:	30.940
VALOR:	50,36



**9.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9062	0,3812
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,3553	1,0842
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,4654

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4900	10,2900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	143,8200	4,3146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	20,2100	3,0315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,7600	20,2008
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	22,5000	0,6857
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200	2,0560
11316	JUNTA PLÁSTICA 1"27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,9100	4,7750
TOTAL Material:						48,8926

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227	GRANITEIRO - MARMOLISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	25,2100	30,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	19,0000	22,8000
TOTAL Mão de Obra:						90,8670
VALOR:						141,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PERUBA (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	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5700	71,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	QUATRNÇÃO PERUBA (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	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0500	3,4100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE-FOLHAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						779,1320

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
12540	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						229,2940
VALOR:						1.008,43

**9.4.2. 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
10327	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

**9.4.3. 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

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

Material		FORTE	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		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

**9.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)**





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	LIN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	10,4300	5,6290
12395	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,4525
VALOR:					19,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	SEINFRA	L	0,04000000	20,3000	0,8120
11100	SEINFRA	L	0,16000000	39,4500	6,3120
11199	SEINFRA	L	0,13000000	22,4500	2,9180
11347	SEINFRA	LIN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:					10,1780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	5,8005
12395	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
TOTAL Mão de Obra:					1,4250
VALOR:					1,42

10.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563	0,8138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8138
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	SEINFRA	KG	0,30000000	25,2100	6,0630
10789	SEINFRA	KG	0,65000000	2,5900	1,6835
10805	SEINFRA	KG	0,40000000	0,7600	0,3040
10967	SEINFRA	LIN	0,15000000	22,6600	3,3990
11101	SEINFRA	LIN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	SEINFRA	LIN	0,05000000	41,1200	2,0560
TOTAL Material:					17,8695
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	SEINFRA	H	1,15000000	25,2100	28,9915
TOTAL Mão de Obra:					43,5640
VALOR:					62,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	SEINFRA	LIN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	SEINFRA	LIN	3,00000000	24,5700	74,0100
11155	SEINFRA	LIN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	SEINFRA	LIN	2,00000000	67,0100	134,0200
11550	SEINFRA	LIN	8,00000000	0,3200	2,5600
11708	SEINFRA	LIN	1,00000000	263,3000	263,3000
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	17,3500	3,4700
11919	SEINFRA	LIN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:					776,1328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	SEINFRA	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:					229,2940
VALOR:					1.005,43

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





Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERIMALT HOLD 444	KG	1,00000000	0,0800	11,8040
TOTAL Material:					11,8040

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	19,4300	0,4119
12395	PINTOR	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					13,0169
VALOR:					30,82

**10.3.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5900	0,2950
11512	MASSA COBRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400

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

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	AGUARRAS MINERAL	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	36,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	L	0,13000000	22,4000	2,9120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,6500	0,2600
TOTAL Material:					10,1600

Mão de Obra	FORNECEDOR	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

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

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVENTE	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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDEREIRO	H	0,30000000	25,2100	7,5630
12543	SERVENTE	H	0,00000000	19,0000	5,7000
TOTAL Mão de Obra:					64,5500
VALOR:					64,56

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	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	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,00000000	1,0553	0,0138
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0138

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	KG	0,00000000	20,2100	0,0000
10730	CIMENTO BRANCO	KG	0,00000000	2,3900	1,4140
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00000000	0,7600	6,6080
10667	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,15000000	22,6900	3,4035
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	43,0400	4,3040
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	41,1200	2,0560





				TOTAL Material		17,8683
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1000	1,5072
10200	BATENTE DE PERoba (MADURA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,2200	2,0984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,8700	44,6100
11155	FELCHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADURA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,3900	2,5600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	203,3300	203,3300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/PEÇA	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
TOTAL Material:						778,1228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12301	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:						1.008,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	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

**11.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM 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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT ROLO 444	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	11,8010
TOTAL Material:						11,8010

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

**11.5.2. 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	0,33000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:						14,8523
VALOR:						19,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	29,4300	3,8259
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
TOTAL Material:						10,1799





12543	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						229,2446
VALOR:						1.008,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11837	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	305,7400
TOTAL Material:					305,7400
VALOR:					305,74

**12.5.1. 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
TOTAL Material:					11,8040
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23000000	19,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					19,0719
VALOR:					30,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PAHA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2430
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	4,0950
TOTAL Material:					4,4400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,8235
TOTAL Mão de Obra:					14,8525
VALOR:					19,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8350
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,1520
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	2,9159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2760
TOTAL Material:					10,1799
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,8000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,0800
TOTAL Mão de Obra:					16,8800
VALOR:					27,06

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

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

**13.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHEP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8139
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	20,2100
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	6,7600
10967	DISCO DE DESMASTE DE P	SEINFRA	UN	0,15000000	22,6900
11101	ESMERIL N 50	SEINFRA	UN	0,10000000	43,0400
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	41,1200
TOTAL Material:					117,8500
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300
11227	GRANITEIRO / MARMOLISTA	SEINFRA	H	1,15000000	26,9919
TOTAL Mão de Obra:					43,5609
VALOR:					62,25

**13.2.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE FERRO (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
11001	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	QUARNIÇÃO FERRO (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
11705	PORTA LISA DE CÉSPHO 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:	743,3328

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	3,75000000	25,2100	94,5375
12361	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	1,40000000	19,0800	26,0000
					TOTAL Mão de Obra:	228,6940
					VALOR:	972,63

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11823	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	0,53000000	19,4300	6,4119
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,50000000	25,2100	12,6050
					TOTAL Mão de Obra:	19,0169
					VALOR:	30,82

13.3.2. 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	0,0900	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,53000000	19,4300	5,8290
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,25000000	25,2100	6,8255
					TOTAL Mão de Obra:	14,6545
					VALOR:	19,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	ACQUATIAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	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	0,0900	0,2760
					TOTAL Material:	10,1799

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,40000000	25,2100	10,0840
					TOTAL Mão de Obra:	16,8845
					VALOR:	27,06

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,02500000	19,0800	1,4250
					TOTAL Mão de Obra:	1,4250
					VALOR:	1,42

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,05000000	25,2100	1,2605
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	19,0800	9,5400
					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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	7,5690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
TOTAL Mão de Obra:					64,5690	
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1050B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,9200	17,5200
1049B	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	19,0000	15,6800
TOTAL Mão de Obra:					33,8312	
VALOR:					88,95	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,5700	1,2978
TOTAL Material:					1,2978	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	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. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010B	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	143,8200	1,1506
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	335,7600	336,7000
1080E	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7600	2,4320
TOTAL Material:					338,3426	
Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010B	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	142,1500	5,1899
1080E	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7600	11,0808
TOTAL Material:					16,2707	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					16,7525	
VALOR:					33,02	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1050B	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,9200	17,5200
1049B	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	25,2100	18,1512
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:					29,5512	
VALOR:					84,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,5700	1,2978



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVENTE	H	0,20000000	19,0000	3,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,8420</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO GA-00	KG	0,60000000	8,8900	5,3340
10109	AREIA GROSSA	M3	0,01000000	223,0200	2,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03000000	0,7600	0,2280
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,10000000	0,0700	0,0770
11606	PEDRISCO	M2	0,02000000	138,2400	2,7648
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 C/ B/ A/ B/ 4	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
11853	BIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	242,6600	242,6600
12609	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	UN	1,00000000	65,1900	65,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>993,1786</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	18,4300	36,8600
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	24,5900	49,1800
12391	PEDEIRO	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVENTE	H	2,00000000	19,0000	38,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>174,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>769,52</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01000000	142,1900	1,4219
10209	BATENTE DE PERFOBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
10441	GAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,7200	2,9584
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,7600	1,3072
11031	DOBRAÇAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,60000000	24,6700	74,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	QUADRILHÃO PERFOBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	67,0100	134,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,3200	2,5600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	263,3300	263,3300
11724	PREGO	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,7900	10,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>778,1028</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	19,4300	72,8625
10498	CARPINTERO	H	3,75000000	25,2100	94,5375
12391	PEDEIRO	H	1,40000000	25,2100	35,2940
12543	SERVENTE	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>229,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.008,43</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	9,0800	11,8040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8040</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	H	0,50000000	25,2100	12,6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,4055</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>

**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	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	9,1000	4,0950
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,4400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12395	PINTOR	H	0,35000000	25,2100	8,8235
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,6240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>



**14.6.3. 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 T/GCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4300	2,9158
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1798</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,9005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,9845</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,06</b>	

**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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9540</b>	

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	15,1260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0690</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,02</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0000	1,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,4250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,42</b>	

**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	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	19,0000	57,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,5630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,56</b>	

**15.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12390	ENGANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,5300	4,9060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,3480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,35</b>	

**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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	19,0000	26,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,1294</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,13</b>	

**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	3,7498
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6568
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,5395</b>	

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	142,1900	0,5688
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,3900	1,6730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7600	1,2168
11672	GRANILITE MARMORTE	SEINFRA	M2	1,00000000	146,7500	146,7500



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	25,2100	60,5040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	19,0000	91,2000
TOTAL Mão de Obra:						151,7040
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	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8468
TOTAL Material:						2,7142
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:						5,3710
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	15,1260
12543	SERVEANTE	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	0,02700000	1.158,8100	26,9700
TOTAL Serviço:						26,9700
VALOR:						55,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
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	1,2978
TOTAL Material:						1,2978
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
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	5,1899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,7600	11,0808
TOTAL Material:						16,2707
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	25,2100	6,3025
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	19,0000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:						16,7525
VALOR:						33,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
TOTAL Mão de Obra:						26,5260

VALOR: 81,0



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1011E	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	5,5700	1,2970
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,2970</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	25,2100	5,0420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,0000	3,8000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>8,8420</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,14</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10209	BATENTE DE PERDEBA (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	FEDHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERDEBA (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
11810	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
<b>TOTAL Material</b>					<b>778,1328</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>228,2940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.008,43</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	142,1900	1,5072
10200	BATENTE DE PERDEBA (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	FEDHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,5700	57,5700
11240	GUARNIÇÃO PERDEBA (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
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	349,4300	349,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,9500	3,5900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7300	10,3800
<b>TOTAL Material</b>					<b>860,2228</b>	
Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>228,2940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.088,53</b>	

**15.6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	129,7400	129,7400
<b>TOTAL Material</b>					<b>129,7400</b>	
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
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>53,1216</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>182,86</b>	

**15.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9000	129,5000





Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	47,3948
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	19,0000	19,9500
TOTAL Mão de Obra:						67,2448
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0064	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.156,0100	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
0071	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	495,1000	495,1000
0008	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	261,9300	261,9300
0061	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
0100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3200	0,1792
0129	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,3700	10,7400
0125	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7000	41,7000
TOTAL Material:						837,7692
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200	32,8400
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	24,5300	49,0600
TOTAL Mão de Obra:						81,9000
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
0091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1400	22,1400
0100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,64000000	0,3900	0,2516
0104	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
0126	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,3700	16,7400
0164	BRÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	190,9000	190,9000
0212	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5300	126,5300
0222	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9000	22,9000
TOTAL Material:						476,3606
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,4300	53,4325
0220	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
0182	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
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:						18,4340
VALOR:						30,28

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0137	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6900	0,3450
0151	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,1700	4,1265
TOTAL Material:						4,4715
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4300	5,8290
0205	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,8235
TOTAL Mão de Obra:						14,6525
VALOR:						19,09

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	20,9000	0,8360
0100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	38,4500	6,1520
0109	FUNDO BRANCO FOSFO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	22,4000	2,9120
0137	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6900	0,2760
TOTAL Material:						10,1760
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8005
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,8845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,06</b>

<b>15.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,42</b>

<b>16.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	25,2100	3,2773
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	19,0000	24,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,9773</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,98</b>

<b>16.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0355	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	994,6500	179,0370
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	41,8200	21,7464
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SUCO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	50,3500	6,0420
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	726,4700	50,8529
C2088	PINTURA HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,52000000	11,9100	6,1932
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8100	53,8100
C2921	REA FERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	32,3000	3,8760
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,5400	14,3208
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>335,8761</b>
<b>VALOR:</b>						<b>335,88</b>

<b>16.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3553	0,8138
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8138</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10506	CERA	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,8485</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,4300	14,5725
11227	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1,37000000	25,2100	26,9915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,28</b>

<b>16.4.1. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 228	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0800	31,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,7800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,4300	6,8119
12306	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,4169</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,80</b>

<b>16.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	19,0000	1,4250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,4250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,42</b>

<b>17.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,8900	6,5766
10262	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	57,1800	57,1800





11691	PONTELE / BARRIOTE DE 9x3	SEINFRA	M	1,30000000	16,6400	21,6320
11726	PREGO 16X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	15,2400	0,4572
11846	SARFAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	6,8500	6,6445
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	19,7100	8,3115
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,4038</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	25,2100	8,6235
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	19,0000	6,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,2735</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIM. FOR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	598,6100	23,9444
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,01000000	276,0500	11,1220
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>35,0664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,7200	3,7480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600	1,6508
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,5397</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,12000000	19,0000	21,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,4900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,03</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7600	1,8408
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,7082</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	25,2100	2,5210
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,3710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,09</b>

**17.3.2. 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	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	19,0000	11,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,5260</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	1.156,8100	28,9203
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,9203</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,50</b>

**17.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELETRICA 500L (GHF)	SEINFRA	H	0,03600000	27,2347	0,9804
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,9804</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	142,1900	4,7207
10280	AREIA	SEINFRA	M3	0,04400000	120,2800	5,2923
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7200	8,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,3530</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	25,2100	10,0840
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,9840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,34</b>

**17.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)**

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,7527</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,0000	21,850
TOTAL Mão de Obra:						47,0000
VALOR:						53,80

**17.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ARMA GROSSA	SEINFRA	M²	0,00050000	143,8200	0,0719
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	24,0700	52,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7600	0,1140
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,20000000	28,3500	9,2855
11224	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M²	1,00000000	133,7400	133,7400
TOTAL Material:					175,3854	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
12961	FERREIRO	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. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	9,0800	31,7800
TOTAL Material:					31,7800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4300	6,4119
12505	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					50,80	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:					3,9540	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4500	1,9450
12595	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	25,2100	15,1260
TOTAL Mão de Obra:					17,0810	
VALOR:					21,02	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100	25,3200
10410	CAIXA ESTAMPADA 9"X3" 4"X2" 4"X1" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
10498	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICITO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	12,5300	1,2530
11075	ELETROFITO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,1600	12,4800
11105	ESPELHO 4"X2" QU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0800	23,0800
11459	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRICITO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
TOTAL Material:					86,2130	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,4300	58,2900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	25,2300	75,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	19,0000	47,5000
TOTAL Mão de Obra:					181,4800	
VALOR:					267,60	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11964	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6400	79,6400
TOTAL Material:					79,6400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,4300	21,3730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,2000	27,7200
TOTAL Mão de Obra:					49,0930	
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



18420	ARANDELA DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E 27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8900	36,8900
TOTAL Material:						36,8900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,4300	23,3160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2000	30,2400
TOTAL Mão de Obra:						53,5560
VALOR:						90,45

18.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE, COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300	51,5300
TOTAL Material:						51,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,4300	21,3730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	25,2000	27,7200
TOTAL Mão de Obra:						49,0930
VALOR:						100,62

19.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9665	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS, CAP. 1000L, COM TAMP.	SEINFRA	UN	1,00000000	532,8100	532,8100
TOTAL Material:						532,8100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	19,0000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:						13,3000
VALOR:						546,11

19.2. C2382 - TÊ PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	65,1800	0,7822
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	62,7600	0,2824
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL, 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
TOTAL Material:						5,0746
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	19,4300	3,6917
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	24,5900	3,6885
TOTAL Mão de Obra:						7,3802
VALOR:						12,45

19.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD, MARROM D=32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	65,1800	0,5214
10985	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	62,7600	0,1883
TOTAL Material:						3,2917
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	0,18000000	24,5900	4,4262
TOTAL Mão de Obra:						7,9236
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
10015	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,4300	1,7487
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	24,5900	2,2131
TOTAL Mão de Obra:						3,9618
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
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL Material:						54,4340
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,4300	10,4928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	24,5300	13,2402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,7330</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,47</b>

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

Material	FONTE	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 SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,5772</b>	
Mão de Obra	FONTE	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	4,6007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,93</b>	

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

Material	FONTE	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	0,31000000	0,3200	0,0992
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,2132</b>	
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,9128</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,13</b>	

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

Material	FONTE	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	0,00360000	62,7600	0,2259
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0925</b>	
Mão de Obra	FONTE	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	4,6007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3524</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,44</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	65,1800	0,0456
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00630000	62,7600	0,0396
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	9,5400	9,6354
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,0805</b>	
Mão de Obra	FONTE	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	3,1889
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,7148</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,41</b>	

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

Material	FONTE	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 SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,4200	4,4642
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5094</b>	
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2752</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	65,1800	0,4563
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1500	2,1500



Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	65,1800	0,3258
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	62,7600	0,5021
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6979</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,65</b>	

**19.13. C1665 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	65,1800	0,3911
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5100	5,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	62,7600	0,5962
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,41</b>	

**19.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	65,1800	0,3911
10664	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	62,7600	0,1506
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3117</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,22</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,3200	0,2880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9080</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,86</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	65,1800	0,2607
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,3200	0,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3307</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,29</b>	

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

Material	FONTE	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	0,31000000	0,3200	0,0992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2622</b>	



Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM FIBRA DE 25X12"	SEINFRA UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00400000	62,7000	0,2510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2610</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	19,4300	3,8860
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	24,5300	4,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,7920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,32</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	0,3200	0,3840
11887	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	102,8300	102,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,2140</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	19,4300	11,8523
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	24,5300	14,9633
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,8156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,03</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,05750000	65,1800	3,7479
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,09100000	62,7600	5,7112
12008	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA UN	1,00000000	18,8300	18,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,2891</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	19,4300	8,9378
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	24,5300	11,2838
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,2216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,51</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,04000000	65,1800	2,6072
17342	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	10,9100	10,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,06000000	62,7600	3,7656
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,2828</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	19,4300	6,8006
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	24,5300	8,5855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,3861</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,67</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	65,1800	0,4889
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,01100000	62,7600	0,6904
12195	TUBO PVC (ESGOTO DE 50MM (2") - NBR 5698)	SEINFRA M	1,01000000	11,9000	12,0190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,1983</b>

Mão de Obra	FORN	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,1880</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,39</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	65,1800	0,3259
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00750000	62,7600	0,4707
12194	TUBO PVC (ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - NBR 5698)	SEINFRA M	1,01000000	7,2100	7,2821
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,0787</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	19,4300	4,6632
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	24,5300	5,8872
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,63</b>

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	65,1800	1,6295







Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	65,1800	1,9554
10235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	62,7600	2,9407
TOTAL Material:					9,0851
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	65,1800	1,8250
10240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	62,7600	2,6987
TOTAL Material:					7,1137
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	65,1800	2,7376
10242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	62,7600	3,2639
TOTAL Material:					16,1215
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,3200	0,5056
11291 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2500	14,2500
TOTAL Material:					14,7556
Mão de Obra	FORTE	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:					14,9464
VALOR:					29,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,3200	0,4032
11292 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
TOTAL Material:					10,8132
Mão de Obra	FORTE	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:					14,9464
VALOR:					25,76

**20.16. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)**

Material	FORTE	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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405 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
12550	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,5700	12,2850
TOTAL Mão de Obra:					21,9900	
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	14,0769
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,7200	17,8364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,7600	13,4216
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2040
TOTAL Material:					137,5489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	25,2100	80,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	19,0000	76,3600
TOTAL Mão de Obra:					157,0320	
VALOR:					294,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	AREIA	SEINFRA	M3	1,49200000	120,2910	179,4578
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	54,5300	193,5400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5588)	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	713,6515
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	125,9600	1.627,4012
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,38000000	15,8500	655,1030
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29900000	572,8300	169,4267
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	590,6100	352,9588
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	50,3600	716,0840
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,7400	148,5616
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 mm P/AREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	27,9200	307,1200
TOTAL Serviço:					4.883,1168	
VALOR:					5.145,50	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDEIREIRO	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	

**21.2.1. 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	0,01150000	142,1900	1,6329
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	0,0800	17,0000
TOTAL Material:					24,5387	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDEIREIRO	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	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	6,8900	8,2650
10041	PAINEL NYLORFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	585,9100	234,3640
10047	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	93,7400	37,4960
10045	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLORFOR	SEINFRA	M2	1,50000000	20,6800	31,0404
TOTAL Material:					265,7654	



VALOR: 285,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
46436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	618,3500	618,3500
TOTAL Material:					618,3500	
VALOR:					618,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11820	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
12945	PINTOR	SEINFRA	H	0,56000000	25,2100	12,6050
TOTAL Mão de Obra:					19,0169	
VALOR:					30,82	

**21.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12363	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,7200	0,5520
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0900	0,1980
TOTAL Material:					0,7400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,93000000	25,2100	8,1193
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					11,1693	
VALOR:					11,91	

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

Material	FORNTE	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	FORNTE	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 ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9900	5,9400
TOTAL Material:					5,9400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,2100	27,7310
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	7,7800	27,2300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	27,5400	36,6262
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,12000000	17,9500	2,1540
11824	RIPA DE PERÍODA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	2,2100	7,7350
TOTAL Material:					73,7452	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4900	19,4900
10490	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL Mão de Obra:					44,7000	
VALOR:					118,39	


**22.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12645	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,9900	32,9700
TOTAL Material:					32,9700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	25,2100	27,7310
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,0000	20,9000

TOTAL Mão de Obra	48,6316
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	LN	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	SERVEITE	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 THAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	764,6600	1,5293
TOTAL Serviço						1,5290
VALOR:						31,31

  
 Kivia Lívia de Oliveira  
 Eng.  
 CREA: 11010



Amontada		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	11/04/2023	BDI :	27,12%	
LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-68678463 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.125,78	6.125,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,50000000	21.651,57	10.825,79
					TOTAL Mão de Obra:	16.951,57
					VALOR:	16.951,57

*[Assinatura]*  
Kivya F. R. de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 0316632010



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

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
<b>Material:</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,2200	3,2880
1128	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2400	2,2860
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	6,8500	3,4250
1191	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	13,7100	13,7100
TOTAL Material:						22,7090
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	19,4300	25,2590
10488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	25,2100	32,7730
TOTAL Mão de Obra:						58,0320
VALOR:						80,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PIEDREIRO	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/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10587	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	27,2347	19,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4456
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	142,1900	130,7721
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7500	193,0400
11605	REDUZIÇO	SEINFRA	M3	0,83600000	136,2400	115,5088
TOTAL Material:						439,3209
<b>Mão de Obra</b>						
		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)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02450000	142,1900	3,4829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,7200	5,5728
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,7100	2,3024
TOTAL Material:						11,4001
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12531	PIEDREIRO	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)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,11210000	1,0000	1,1121
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21670000	1,0000	0,2167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,56520000	1,0000	0,5652
TOTAL Material:						1,9000
VALOR:						1,91

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						21,7700
VALOR:						21,77

10748 - MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
<b>Material</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,76240000	1,0000	0,7624
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,16200000	1,0000	0,1620
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07560000	1,0000	0,0756



TOTAL Material:	1,3563
VALOR:	1,36

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12953	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,7200	0,6020
11347	LIXA PAHA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,0900	0,1380
TOTAL Material:					0,7400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	25,2100	8,1403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	19,0000	2,8500
TOTAL Mão de Obra:					11,0003	
VALOR:					11,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	142,1900	172,9020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,7200	278,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,7600	123,1200
TOTAL Material:					574,0620	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	19,0000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000	
VALOR:					764,66	

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,7700	21,7700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	5,18490000	1,0000	5,1849
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,60350000	1,0000	0,6035
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,67500000	1,0000	1,6753
TOTAL Material:					29,2337	
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	H	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	
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,1700	11,6955
10103	AFIAME RECIZOZON N 10 (ZMG)	SEINFRA	KG	0,02010000	19,2900	0,3856
TOTAL Material:					12,0811	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10140	ALUMINTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4500	1,5544
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	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	M3	0,04130000	142,1900	5,8724
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,19000000	1,7200	10,6458
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600	4,7044
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:					53,1826	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,2100	37,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	M3	0,00010000	142,1900	0,0074
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,7200	2,0984
TOTAL Material:					2,0658	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100	12,6050







02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	19,0000	12,2500
					TOTAL Mão de Obra:	24,9500
					VALOR:	27,92

**C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,00000000	0,7000	169,6900
TOTAL Material:					342,5930

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000
VALOR:					542,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	142,1900	2,1329
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,7200	3,7496
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,7000	1,5268
02061	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					24,5993

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	19,2900
TOTAL Mão de Obra:					44,5000
VALOR:					71,63

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	142,1900	0,8674
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	1,0700	1,1873
TOTAL Material:					2,0547

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	25,2100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra:					25,5200
VALOR:					27,54

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	142,1900	172,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,7000	255,4000
TOTAL Material:					428,3030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	190,0000
TOTAL Mão de Obra:					190,0000
VALOR:					648,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	142,1900	2,5879
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,7000	3,8360
TOTAL Material:					6,4239

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	25,2100
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	21,8500
TOTAL Mão de Obra:					47,0600
VALOR:					53,81

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	50,3500
TOTAL Mão de Obra:					50,3500
VALOR:					50,35

**C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CH)	H	0,21400000	27,2347	5,8281
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,8281

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08720000	142,1900	12,3989
TOTAL Material:					12,3989



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,7600	223,4400
11005	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,83600000	138,2400	115,5088
TOTAL Material:					468,9488	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	6,00000000	19,0000	114,0000
TOTAL Mão de Obra:					114,0000	
VALOR:					598,61	

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	142,1900	45,4724
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,7200	89,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,7600	39,4212
12092	TIJOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					635,2100	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	25,2100	176,4700
12543	SERVEITE	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	142,1900	99,2488
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	120,2800	105,6564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7600	167,2000
TOTAL Material:					372,1052	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	25,2100	50,4200
12543	SERVEITE	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	142,1900	172,9036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,7600	369,3600
TOTAL Material:					542,2636	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	32,45000000	19,0000	616,5500
TOTAL Mão de Obra:					616,5500	
VALOR:					1.158,81	

  
 Kiviana de Oliveira  
 Engenheira  
 CREA: 05166321



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 11/04/2023	BDI : 7,12%										
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Rubrica
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.097,68	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>21.548,84</b>	<b>21.548,84</b>	<b>43.097,68</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.519,32	100,00%		100,00 %
			<b>1.519,32</b>		<b>1.519,32</b>
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	114.798,54	100,00%		100,00 %
			<b>114.798,54</b>		<b>114.798,54</b>
4	SALA 01	13.195,30	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>6.597,65</b>	<b>6.597,65</b>	<b>13.195,30</b>
5	SALA 02	13.195,30	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>6.597,65</b>	<b>6.597,65</b>	<b>13.195,30</b>
6	SALA 03	13.195,30	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>6.597,65</b>	<b>6.597,65</b>	<b>13.195,30</b>
7	SALA 04	13.195,30	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>6.597,65</b>	<b>6.597,65</b>	<b>13.195,30</b>
8	SALA 05 - SALA NOVA	39.865,51	40,00%	60,00%	100,00 %
			<b>15.946,20</b>	<b>23.919,31</b>	<b>39.865,51</b>
9	SALA 06 - SALA NOVA	39.865,51	40,00%	60,00%	100,00 %
			<b>15.946,20</b>	<b>23.919,31</b>	<b>39.865,51</b>
10	DEPÓSITO	2.516,86	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>1.258,43</b>	<b>1.258,43</b>	<b>2.516,86</b>
11	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	6.996,82	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>3.498,41</b>	<b>3.498,41</b>	<b>6.996,82</b>
12	DIRETORIA	6.439,04	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>3.219,52</b>	<b>3.219,52</b>	<b>6.439,04</b>
13	DISPENSA	2.422,07	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>1.211,04</b>	<b>1.211,03</b>	<b>2.422,07</b>
14	COZINHA	8.916,64	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>4.458,32</b>	<b>4.458,32</b>	<b>8.916,64</b>
15	BANHEIROS	54.590,55	40,00%	60,00%	100,00 %
			<b>21.836,22</b>	<b>32.754,33</b>	<b>54.590,55</b>
16	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	127.953,87	40,00%	60,00%	100,00 %
			<b>51.181,55</b>	<b>76.772,32</b>	<b>127.953,87</b>
17	CASA DE GÁS	1.395,49	50,00%	50,00%	100,00 %
			<b>697,75</b>	<b>697,74</b>	<b>1.395,49</b>
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.699,40	20,00%	80,00%	100,00 %
			<b>2.939,88</b>	<b>11.759,52</b>	<b>14.699,40</b>
19	INSTALAÇÕES E HIDRÁULICAS	2.861,35	20,00%	80,00%	100,00 %
			<b>572,27</b>	<b>2.289,08</b>	<b>2.861,35</b>
20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.278,96	20,00%	80,00%	100,00 %
			<b>2.055,79</b>	<b>8.223,17</b>	<b>10.278,96</b>
21	FACHADA / MURO	14.485,72	10,00%	90,00%	100,00 %
			<b>1.448,57</b>	<b>13.037,15</b>	<b>14.485,72</b>
22	COBERTURA	90.335,37		100,00%	100,00 %
				<b>90.335,37</b>	<b>90.335,37</b>
		635.819,90	290.527,45	345.292,45	635.819,90
			290.527,45	635.819,90	

Kivia Lima de Oliveira  
 Eng. Civil  
 CRU 1332010



## 7. COMPOSIÇÃO DO BDI



		COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 11/04/2023	BDI : 27,12%																
	LOCAL:	AMONTADA - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B (BENEFICIO)</b>	
S+G	GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>GRUPO D (Impostos)</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  
 de Oliveira  
 Civil  
 9052010



Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 8. ENCARGOS SOCIAIS



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>DESCRI�O:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 11/04/2023				
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA - CEARA	<b>FONTE</b>	<b>VERS�O</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	028.1 COM DESONERA�O	84,44%	47,48%	04/2023
			Composi�o	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRI�O	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Sal�rio Educa�o	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13� Sal�rio	11,03	8,33
B5	Licen�a Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	F�rias Gozadas	12,35	9,33
B10	Sal�rio Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Pr�vio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Pr�vio Trabalhado	0,13	0,10
C3	F�rias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Dep�sito Rescis�o Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indeniza�o Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>J</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Pr�vio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Pr�vio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

Kivia Livia R. de Oliveira  
Engenheira Civil  
CREA: 0616632-1





Prefeitura de  
**Amontada**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA**



## 10. PEÇAS GRÁFICAS