

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CRECHE DE ARENGAS - LOTE 4
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%
VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
MEB:	47,76%	MEF:	08,21%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
TOTAL		5,96

Impostos		
	PIS	0,55
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,16

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	FORTE:	SEINFRA	VENÇÃO:	1271 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	FORÇA:	83,85%	REDES:	47,76%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	ALZ:	05/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 898,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,80	R\$ 898,80
2		ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES					R\$ 70.021,73
2.1		EMBASAMENTO					R\$ 12.784,82
2.1.1	C0254	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,16	R\$ 418,10	R\$ 2.575,50
2.1.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 804,28	R\$ 11.209,02
2.2		FUNDAÇÕES					R\$ 8.824,12
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,02	R\$ 40,78	R\$ 1.059,50
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,15	R\$ 560,86
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,85	R\$ 13,98	R\$ 2.539,47
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,22	R\$ 211,28
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 94,86	R\$ 2.841,06
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,38	R\$ 2.017,70
2.2.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,38	R\$ 597,45
2.3		CINTA DE CONCRETO					R\$ 10.838,73
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 13,98	R\$ 2.976,90
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,22	R\$ 688,89
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 94,86	R\$ 4.956,87
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,38	R\$ 1.549,31
2.3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,38	R\$ 458,76
2.4		VIGAS					R\$ 13.455,76
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 13,98	R\$ 3.425,38
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,22	R\$ 789,53
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 94,86	R\$ 6.940,91
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,38	R\$ 1.774,50
2.4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,38	R\$ 525,44
2.5		PILARES					R\$ 6.520,44
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,36	R\$ 13,98	R\$ 1.788,51
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,22	R\$ 398,86
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 94,86	R\$ 3.175,91
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,38	R\$ 909,77
2.5.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,38	R\$ 269,39
2.6		LAJES					R\$ 16.808,18
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	138,16	R\$ 118,10	R\$ 16.808,18
3		SALA 01					R\$ 10.762,16
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 464,10
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 82,30	R\$ 97,86
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,72	R\$ 366,24
3.2		PISOS					R\$ 2.488,32
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,32
3.3		REVESTIMENTOS					R\$ 1.785,08
3.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,74	R\$ 1.795,08
3.4		ESQUADRIAS					R\$ 3.522,17
3.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
3.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92
3.4.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAIXA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,98
3.5		PINTURA					R\$ 2.447,89
3.5.1	C2243	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO	SEINFRA	M2	82,00	R\$ 29,85	R\$ 2.447,89



3.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ '55,41
3.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ '68,68
3.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ '55,20
4	SALA 02						R\$ 10.762,16
4.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 454,10
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ '87,86
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,72	R\$ '366,24
4.2	PISOS						R\$ 2.488,32
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,32
4.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.798,08
4.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,74	R\$ '1.798,08
4.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.522,17
4.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ '782,27
4.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,82	R\$ '1.450,82
4.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 214,83	R\$ '1.288,98
4.5	PINTURA						R\$ 2.447,28
4.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ '2.323,00
4.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ '55,41
4.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ '68,68
4.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ '55,20
5	SALA 03						R\$ 10.762,16
5.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 454,10
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ '87,86
5.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,72	R\$ '366,24
5.2	PISOS						R\$ 2.488,32
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,32
5.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.798,08
5.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,74	R\$ '1.798,08
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.522,17
5.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ '782,27
5.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,82	R\$ '1.450,82
5.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 214,83	R\$ '1.288,98
5.5	PINTURA						R\$ 2.447,28
5.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ '2.323,00
5.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ '55,41
5.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ '68,68
5.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 55,20
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ '55,20
6	SALA 04						R\$ 10.762,16
6.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 454,10
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ '87,86
6.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 8,72	R\$ '366,24
6.2	PISOS						R\$ 2.488,32
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,32
6.3	REVESTIMENTOS						R\$ 1.798,08
6.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 42,74	R\$ '1.798,08
6.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.522,17
6.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ '782,27
6.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,82	R\$ '1.450,82
6.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 214,83	R\$ '1.288,98



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
6.5	PINTURA			R\$ 2.447,39
6.5.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	92,00	R\$ 25,28	R\$ 2.323,00
6.5.2	C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	R\$ 18,49	R\$ 61,41
6.5.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88
6.6	LIMPEZA GERAL			R\$ 66,20
6.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,20
7	SALA 08 (SALA NOVA)			R\$ 29.890,89
7.1	ALVENARIA			R\$ 5.400,44
7.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	90,00	R\$ 59,09	R\$ 5.318,10
7.1.2	C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,08	R\$ 1.846,87	R\$ 147,34
7.2	REVESTIMENTOS			R\$ 10.908,49
7.2.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	180,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00
7.2.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	180,00	R\$ 42,74	R\$ 7.693,20
7.2.3	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	48,00	R\$ 11,58	R\$ 556,32
7.2.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 20 mm P/ TETO	48,00	R\$ 32,52	R\$ 1.560,96
7.3	PISOS			R\$ 7.237,44
7.3.1	C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	48,00	R\$ 37,51	R\$ 1.800,48
7.3.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	48,00	R\$ 113,27	R\$ 5.436,96
7.4	ESQUADRIA			R\$ 3.622,17
7.4.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2.10)m	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
7.4.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8,00	R\$ 241,82	R\$ 1.934,56
7.4.3	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,98
7.5	PINTURA			R\$ 2.398,79
7.5.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	90,00	R\$ 25,28	R\$ 2.275,20
7.5.2	C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	R\$ 18,49	R\$ 61,41
7.5.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88
7.6	LIMPEZA GERAL			R\$ 66,20
7.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,20
8	SALA 08 (SALA NOVA)			R\$ 29.890,89
8.1	ALVENARIA			R\$ 5.400,44
8.1.1	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	90,00	R\$ 59,09	R\$ 5.318,10
8.1.2	C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,08	R\$ 1.846,87	R\$ 147,34
8.2	REVESTIMENTOS			R\$ 10.908,49
8.2.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 8mm P/ PAREDE	180,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00
8.2.2	C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	180,00	R\$ 42,74	R\$ 7.693,20
8.2.3	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	48,00	R\$ 11,58	R\$ 556,32
8.2.4	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 20 mm P/ TETO	48,00	R\$ 32,52	R\$ 1.560,96
8.3	PISOS			R\$ 7.237,44
8.3.1	C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	48,00	R\$ 37,51	R\$ 1.800,48
8.3.2	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	48,00	R\$ 113,27	R\$ 5.436,96
8.4	ESQUADRIA			R\$ 3.622,17
8.4.1	C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2.10)m	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
8.4.2	C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	8,00	R\$ 241,82	R\$ 1.934,56
8.4.3	C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,98
8.5	PINTURA			R\$ 2.398,79
8.5.1	C2233 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	90,00	R\$ 25,28	R\$ 2.275,20
8.5.2	C1208 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	3,36	R\$ 18,49	R\$ 61,41
8.5.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88
8.6	LIMPEZA GERAL			R\$ 66,20
8.6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	48,00	R\$ 1,16	R\$ 55,20
9	DEPÓSITO			R\$ 2.110,37
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$ 90,28
9.1.1	C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	10,35	R\$ 8,72	R\$ 90,28



9.2	PISOS							
9.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 51,84	R\$ 149,28	
9.3	REVESTIMENTOS							R\$ 442,36
9.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 42,74	R\$ 442,36	
9.4	ESQUADRIA							R\$ 782,27
9.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
9.5	PINTURA							R\$ 843,84
9.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,25	R\$ 519,85	
9.5.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
9.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
9.6	LIMPEZA GERAL							R\$ 3,29
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,68	R\$ 1,16	R\$ 3,29	
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA							R\$ 5.952,90
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 297,86
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,28	R\$ 47,23	
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,30	R\$ 11,51	
10.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,72	R\$ 198,82	
10.2	FORRO							R\$ 778,30
10.2.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,91	R\$ 776,30	
10.3	PISOS							R\$ 746,60
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,84	R\$ 746,60	
10.4	REVESTIMENTOS							R\$ 974,47
10.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,74	R\$ 974,47	
10.5	ESQUADRIA							R\$ 1.467,26
10.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
10.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,82	R\$ 362,73	
10.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,83	R\$ 322,26	
10.6	PINTURA							R\$ 1.414,28
10.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,25	R\$ 1.252,40	
10.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
10.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
10.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FLUIDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 17,89	R\$ 37,57	
10.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 16,66
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,16	R\$ 16,66	
11	DIRETORIA							R\$ 9.988,10
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 210,83
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 52,30	R\$ 11,51	
11.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 8,72	R\$ 198,82	
11.2	FORRO							R\$ 778,30
11.2.1	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,91	R\$ 776,30	
11.3	PISOS							R\$ 746,60
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,84	R\$ 746,60	
11.4	REVESTIMENTOS							R\$ 974,47
11.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,74	R\$ 974,47	
11.5	ESQUADRIA							R\$ 1.487,24
11.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
11.5.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,82	R\$ 362,73	
11.5.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,83	R\$ 322,26	
11.6	PINTURA							R\$ 1.376,89
11.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,25	R\$ 1.252,40	
11.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
11.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
11.7	LIMPEZA GERAL							R\$ 16,66

11.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 16,55
12	DESPENSA						
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	10,35	R\$ 6,72	R\$ 90,26
12.2	PISOS						
12.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,84	R\$ 148,26
12.3	REVESTIMENTOS						
12.3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 42,74	R\$ 974,47
12.4	ESQUADRIA						
12.4.1	C1885	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,49	R\$ 729,49
12.5	PINTURA						
12.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,25	R\$ 519,85
12.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,62	R\$ 16,46	R\$ 41,56
12.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,62	R\$ 20,50	R\$ 51,66
12.6	LIMPEZA GERAL						
12.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,15	R\$ 3,20
13	COZINHA						
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,06	R\$ 6,72	R\$ 139,90
13.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,41	R\$ 281,04
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,30	R\$ 70,81
13.2	REVESTIMENTOS						
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PIS/PAREDE	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 75,10	R\$ 1.430,66
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 8,01	R\$ 162,66
13.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,08	R\$ 42,74	R\$ 814,20
13.2.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,33	R\$ 485,00
13.3	PISOS						
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 24,05	R\$ 277,76
13.3.2	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PIS/PAREDE	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,79	R\$ 817,63
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,01	R\$ 92,52
13.4	LOUÇAS E METAIS						
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,21	R\$ 572,21
13.5	ESQUADRIA						
13.5.1	C1887	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
13.6	PINTURA						
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,08	R\$ 25,25	R\$ 405,26
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,66
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 17,89	R\$ 50,96
13.7	LIMPEZA GERAL						
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,15	R\$ 10,20
14	BANHEIROS						
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,30	R\$ 503,89
14.1.2	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 17,36	R\$ 104,16
14.1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,41	R\$ 437,83
14.2	ALVENARIA						
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,09	R\$ 3.907,03
14.3	DIVISÓRIA						
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 271,04	R\$ 4.251,76
14.4	REVESTIMENTOS						
14.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,10	R\$ 403,33
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,74	R\$ 2.822,07
14.4.3	C2896	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PIS/PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,10	R\$ 3.501,16



14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,65		R\$ 373,67	
14.5	PISOS							
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 24,05	R\$ 469,99	
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,79	R\$ 1.380,41	
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,01	R\$ 158,20	
14.6	ESQUADRIAS							
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 782,27	R\$ 1.564,54	
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 850,43	R\$ 1.700,86	
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 120,77	R\$ 695,64	
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,21	R\$ 493,26	
14.7	LOUÇAS E METAIS							
14.7.1	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 733,90	R\$ 5.871,20	
14.7.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,22	R\$ 3.585,76	
14.8	PINTURA							
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	48,82	R\$ 26,26	R\$ 1.271,19	
14.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 18,49	R\$ 475,44	
14.8.3	C1780	ESMALTE EM LAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,50	R\$ 528,90	
14.9	LIMPEZA GERAL							
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 1,16	R\$ 22,43	
15	PATIO E CIRCULAÇÃO							
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
15.1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,23	R\$ 22,56	R\$ 2.420,81	
15.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,34	R\$ 9,72	R\$ 2.133,02	
15.2	REVESTIMENTOS							
15.2.1	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	218,34	R\$ 42,74	R\$ 9.331,85	
15.3	CALÇADA							
15.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,23	R\$ 273,00	R\$ 51.313,76	
15.4	PISOS							
15.4.1	C1940	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 91,04	R\$ 8.193,60	
15.5	PINTURA							
15.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	666,90	R\$ 25,25	R\$ 17.036,75	
15.6	LIMPEZA GERAL							
15.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 1,15	R\$ 110,81	
16	CASA DE GÁS							
16.1	LAJE							
16.1.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 118,10	R\$ 144,06	
16.2	ALVENARIA							
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,08	R\$ 191,46	
16.3	REVESTIMENTOS							
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,10	R\$ 19,76	
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,74	R\$ 138,48	
16.4	PISOS							
16.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,51	R\$ 27,01	
16.4.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, EBP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,46	R\$ 30,57	
16.5	ESQUADRIA							
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 182,94	R\$ 182,94	
16.6	PINTURA							
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 26,26	R\$ 85,11	
16.6.2	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,89	R\$ 17,89	
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
17.1	PONTO ELÉTRICO							
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,07	R\$ 5.449,68	
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES							



17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 108,84	R\$ 108,84	
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FÓSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,74	R\$ 294,96	
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,60	R\$ 326,40	
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 1.609,00
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,31	R\$ 434,31	
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,97	R\$ 21,94	
18.3	C0854	COVOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,82	R\$ 70,56	
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84	
18.5	C2138	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,12	R\$ 112,24	
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	
18.7	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,83	R\$ 70,56	
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,50	R\$ 42,50	
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,35	R\$ 11,52	R\$ 188,35	
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,18	R\$ 7,42	R\$ 83,03	
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,57	R\$ 16,71	
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,46	R\$ 4,46	
18.13	C1585	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11	
18.14	C0953	COTOVÍO PVC SOL. D. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,65	R\$ 45,90	
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (52X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,38	R\$ 12,76	
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,08	R\$ 60,72	
18.17	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,47	R\$ 37,88	
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,77	R\$ 363,08	
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 6.245,03
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,16	R\$ 136,64	
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,45	R\$ 93,80	
19.3	C2686	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,91	R\$ 18,41	R\$ 217,42	
19.4	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,23	R\$ 51,33	
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,57	R\$ 640,85	
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,30	R\$ 114,90	
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,90	R\$ 139,60	
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01	
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,64	R\$ 95,48	
19.10	C1648	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,94	R\$ 167,64	
19.11	C4688	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,46	R\$ 98,76	
19.12	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69	
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,76	R\$ 25,76	
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,41	R\$ 24,41	
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,57	R\$ 70,71	
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,88	R\$ 44,88	
19.17	C4924	CAIXA BIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,66	R\$ 109,98	
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 245,81	R\$ 88,48	
19.19	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.071,78	R\$ 4.071,78	
20	FACHADA / MURO							R\$ 62.110,72
20.1	ALVENARIA							R\$ 69.306,10
20.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (DILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	SEINFRA	M2	217,00	R\$ 273,30	R\$ 59.306,10	
20.2	GRADIL							R\$ 1.858,33
20.2.1	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 464,58	R\$ 1.858,33	
20.3	PINTURA							R\$ 1.848,30
20.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	73,20	R\$ 25,26	R\$ 1.848,30	
21	COBERTURA							R\$ 58.806,35
21.1	COBERTURA EXISTENTE							R\$ 28.449,89
21.1.1	C2997	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	604,16	R\$ 6,77	R\$ 3.413,16	
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	504,16	R\$ 43,71	R\$ 22.036,83	
21.2	COBERTURA NOVA							R\$ 30.066,36
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,16	R\$ 87,36	R\$ 17.136,28	
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,16	R\$ 62,61	R\$ 12.282,83	
21.2.3	C4483	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,26	R\$ 625,20	



VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.717,28
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.809,85
VALOR TOTAL:	R\$ 570.527,08

Quinhentos e Setenta Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Oito centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	DATA : 12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	ORÇAMENTO: 2023
	LOCAL:	AMONTADA-CE	UNIDADE: 0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	PROJETO: 0000

Item	Descrição	Valor	Unidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 299,20	0,18
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 76.821,76	18,87
3	SALA 01	R\$ 10.782,18	1,00
4	SALA 02	R\$ 10.782,18	1,00
5	SALA 03	R\$ 10.782,18	1,00
6	SALA 04	R\$ 10.782,18	1,00
7	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 26.520,52	5,17
8	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 26.520,52	5,17
9	DEPÓSITO	R\$ 2.118,37	0,37
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 5.882,90	0,99
11	DIRETORIA	R\$ 5.882,90	0,99
12	DESPENSA	R\$ 2.886,82	0,48
13	COZINHA	R\$ 6.511,18	1,14
14	BANHEIROS	R\$ 34.374,17	6,02
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.823,84	14,38
16	CASA DE GÁS	R\$ 632,71	0,10
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.801,26	1,66
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.898,20	0,30
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 8.245,03	1,09
20	FACHADA / MURO	R\$ 63.110,72	11,08
21	COBERTURA	R\$ 65.656,88	9,73
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.717,33	21,33
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.717,33 21,33
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 448.598,85
		VALOR TOTAL:	R\$ 570.316,18

Quilômetros e Sete e Sete Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Oito centavos



ABRAV		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	DATA:	12/07/2023	BDI:	20,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	VERBA
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	077.1 (COM DESONERAÇÃO)	MORA:	81,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	REP.:	02/2023		

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,2000
11100	ESMALTE BINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691	PORTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11726	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material						R\$ 118,3405
Mão de Obra						
12643	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 36,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,7600
VALOR:						R\$ 149,80

2.1.1. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36400000	R\$ 66,7600	R\$ 24,3540
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,30000000	R\$ 0,8500	R\$ 92,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3800	R\$ 71,8680
TOTAL Material						R\$ 189,0470
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 123,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 138,4200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 261,6600
VALOR:						R\$ 418,10

2.1.2. C4862 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material						R\$ 157,4500
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 174,5900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 141,4960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 316,0860
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,7300	R\$ 130,7190
TOTAL Serviço						R\$ 130,7190
VALOR:						R\$ 604,25

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,3800	R\$ 43,7570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,7570
VALOR:						R\$ 43,76

2.2.2. C2921 - RFATFRRO C/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE MATERIAIS DA VAI A (M3)

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1460
VALOR:						R\$ 26,15

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 9,9400	R\$ 8,1568
TOTAL Material						R\$ 18,9668
Mão de Obra						
VALOR:						R\$ 18,97

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 1,3272
1041	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0432
TOTAL					R\$ 2,3704
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ÁCO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,00000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL					R\$ 11,0088
2.3.1. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D=8,3 A 10,0mm (KG)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12581	FERRERO	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,1800
12543	SEBENTE	H	6,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 92,2800
TOTAL					R\$ 133,4600
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E ELEVAÇÃO (M3)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	M3	0,82900000	R\$ 98,7000	R\$ 82,0200
10280	BRITA	M3	0,62700000	R\$ 75,3500	R\$ 47,2440
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 138,9000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 73,0900	R\$ 15,2758
TOTAL					R\$ 342,5400
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (HP)	H	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7598
TOTAL					R\$ 15,7598
2.2.8. C0844 - CONCRETO PVBIB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 10,5800	R\$ 14,2830
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,6400	R\$ 27,8760
TOTAL					R\$ 42,1590
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLÁSTICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,4000	R\$ 7,4040
11891	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,80000000	R\$ 12,4700	R\$ 22,4460
11728	PREGO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,26000000	R\$ 13,5800	R\$ 3,5308
11846	SARRO DE 1"x4"	M	1,30000000	R\$ 4,8900	R\$ 6,3570
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30CM	M	1,17000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,5830
TOTAL					R\$ 49,7378
2.2.9. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA, ESP.=12mm UTIL. 6X (M2)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,07000000	R\$ 10,5800	R\$ 0,7406
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,07000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,4378
TOTAL					R\$ 2,1784
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ÁCO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 10,5570
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL					R\$ 10,7558
2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 4,0mm (KG)					

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,08000000	R\$ 10,5000	R\$ 0,8400
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
TOTAL					R\$ 2,4832
Materiais		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2.2.6. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTICADA, ESP.=12mm UTIL. 6X (M2)					





2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400
TOTAL Material:					R\$ 9,6173
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8911
VALOR:					R\$ 12,22

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. - 12mm UTIL. EX (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2400
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,6500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:					R\$ 68,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,9900
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1268
VALOR:					R\$ 94,98

2.3.4. C0044 - CONCRETO P/MBR., FOK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,7880

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	R\$ 66,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 75,3500
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 0,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0900
TOTAL Material:					R\$ 242,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2800
VALOR:					R\$ 450,38

2.3.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO W/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECORERO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3600
VALOR:					R\$ 133,36

2.4.1. C0218 - ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,0088
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,5900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9704
VALOR:					R\$ 13,96

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)	0,0200000	R\$ 9.9400	R\$ 1.9880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200000	R\$ 9.9400	R\$ 1.9880
10109	ACO CA-80	1,1500000	R\$ 8.1850	R\$ 9.4115
TOTAL				R\$ 13.3815

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARMADURA CA-80A MÉDIA D=8,3 A 10,6mm (KG)	0,0200000	R\$ 9.4000	R\$ 1.8800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200000	R\$ 9.4000	R\$ 1.8800
10103	ACO CA-80	1,1500000	R\$ 8.4000	R\$ 9.6600
TOTAL				R\$ 13.4200

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PECONEIRO	2,0000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12343	SERVENTE	6,0000000	R\$ 19,3000	R\$ 115,8000
TOTAL				R\$ 156,8800

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MÉDIA	0,9280000	R\$ 66,7000	R\$ 61,8976
10280	BRITA	0,6270000	R\$ 76,3500	R\$ 47,8727
10805	CIMENTO PORTLAND	396,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	0,2090000	R\$ 73,0900	R\$ 15,2758
12343	SERVENTE	6,0000000	R\$ 19,3000	R\$ 115,8000
TOTAL				R\$ 480,7761

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10411	ARMADURA DE CARPINTEIRO	1,3000000	R\$ 18,9900	R\$ 24,6870
10498	CARPINTEIRO	1,5000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
TOTAL				R\$ 55,4970

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)	0,0200000	R\$ 9.9400	R\$ 1.9880
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200000	R\$ 9.9400	R\$ 1.9880
10109	ACO CA-80	1,1500000	R\$ 8.1850	R\$ 9.4115
TOTAL				R\$ 13.3815



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10121	ARMADOR/FERRERO	1	R\$ 12,22	R\$ 12,22

2.8.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)				
1020	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	1	R\$ 7,5024	R\$ 7,5024
11981	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	1	R\$ 14,9640	R\$ 14,9640
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	R\$ 3,1125	R\$ 3,1125
11940	SARAFÃO DE 1"X4"	1	R\$ 7,1757	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	1	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
TOTAL			R\$ 44,7378	R\$ 44,7378
				VALOR: R\$ 44,7378
				TOTAL SEM DE OBRAS

2.8.4. C0844 - CONCRETO PAVIBR, FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)				
10862	BETONERA ELÉTRICA 80L (CHP)	1	R\$ 18,7690	R\$ 18,7690
10109	ÁREA MÉDIA	1	R\$ 82,0208	R\$ 82,0208
10288	BRTA	1	R\$ 47,2440	R\$ 47,2440
10805	COMENTO PORTLAND	1	R\$ 217,8000	R\$ 217,8000
11806	FEDRISCO	1	R\$ 10,2759	R\$ 10,2759
TOTAL			R\$ 742,2000	R\$ 742,2000
				VALOR: R\$ 742,2000
				TOTAL SEM DE OBRAS

2.8.1. C0833 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRNO - VÃO ATÉ 2,90 m (M2)				
10169	LAJO CA-40	1	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRNO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAFFÉADO - VÃO ATÉ 3 m	1	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	1	R\$ 15,2110	R\$ 15,2110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	R\$ 4,0958	R\$ 4,0958
11840	SARAFÃO DE 1"X4"	1	R\$ 4,5493	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	1	R\$ 9,4360	R\$ 9,4360
TOTAL			R\$ 73,5954	R\$ 73,5954
				VALOR: R\$ 73,5954
				TOTAL SEM DE OBRAS

2.8.1. C1043 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO E/LEVADO (M3)				
12381	FERRERO	1	R\$ 41,0900	R\$ 41,0900
12343	BENVENITE	1	R\$ 92,2800	R\$ 92,2800
TOTAL			R\$ 133,3700	R\$ 133,3700
				VALOR: R\$ 133,3700
				TOTAL SEM DE OBRAS

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E/REAPROVEITAMENTO (M3)				
10169	LAJO CA-40	1	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRNO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAFFÉADO - VÃO ATÉ 3 m	1	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	1	R\$ 15,2110	R\$ 15,2110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	R\$ 4,0958	R\$ 4,0958
11840	SARAFÃO DE 1"X4"	1	R\$ 4,5493	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	1	R\$ 9,4360	R\$ 9,4360
TOTAL			R\$ 73,5954	R\$ 73,5954
				VALOR: R\$ 73,5954
				TOTAL SEM DE OBRAS

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E/REAPROVEITAMENTO (M3)				
10169	LAJO CA-40	1	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRNO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAFFÉADO - VÃO ATÉ 3 m	1	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	1	R\$ 15,2110	R\$ 15,2110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	R\$ 4,0958	R\$ 4,0958
11840	SARAFÃO DE 1"X4"	1	R\$ 4,5493	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	1	R\$ 9,4360	R\$ 9,4360
TOTAL			R\$ 73,5954	R\$ 73,5954
				VALOR: R\$ 73,5954
				TOTAL SEM DE OBRAS

3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS E/REAPROVEITAMENTO (M3)				
10169	LAJO CA-40	1	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P/ FÔRNO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAFFÉADO - VÃO ATÉ 3 m	1	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3X3"	1	R\$ 15,2110	R\$ 15,2110
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1	R\$ 4,0958	R\$ 4,0958
11840	SARAFÃO DE 1"X4"	1	R\$ 4,5493	R\$ 4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3M - L = 30cm	1	R\$ 9,4360	R\$ 9,4360
TOTAL			R\$ 73,5954	R\$ 73,5954
				VALOR: R\$ 73,5954
				TOTAL SEM DE OBRAS





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1520
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2920	
VALOR:					R\$ 52,90	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3800	R\$ 7,5900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7170	
VALOR:					R\$ 9,72	

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 18,9800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4400
10907	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7016
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 18,2986	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0635	
VALOR:					R\$ 81,84	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5530	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,6600	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1890	
VALOR:					R\$ 42,74	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 90,7600	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11158	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4900	R\$ 48,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 692,7429	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,5255	
VALOR:					R\$ 782,27	

4.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12943	SEVENTE	3,00000000	R\$ 10,3800	R\$ 30,1400
12991	PEREIRO	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL				R\$ 36,3020
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 36,3020
VALOR:				R\$ 82,30

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12943	SEVENTE	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL				R\$ 1,15
TOTAL M3 de OBRAS				R\$ 1,15
VALOR:				R\$ 1,15

3.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 10,5800	R\$ 3,6955
12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL				R\$ 11,9115
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 11,9115
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,40000000	R\$ 11,0000	R\$ 4,4000
11100	ESMALTE SINTETICO	0,15000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,7080
11198	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL				R\$ 9,9542
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 9,9542
VALOR:				R\$ 20,86

3.2.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOES EM EQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 10,5800	R\$ 3,1740
12395	PINTOR	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL				R\$ 10,3630
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 10,3630
11247	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	0,50000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,5000
TOTAL				R\$ 4,7700
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 4,7700
VALOR:				R\$ 15,1330

3.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE EQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOES (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 10,5800	R\$ 3,1740
12395	PINTOR	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL				R\$ 13,4440
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 13,4440
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERLIT/ACOL 444	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL				R\$ 20,7540
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 20,7540
VALOR:				R\$ 34,1980

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12255	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	7,00000000	R\$ 214,3500	R\$ 1.500,4500
TOTAL				R\$ 1.500,45
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 1.500,45
VALOR:				R\$ 214,35

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3037	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETROLI, SEM VIDRO (COLOCADA)	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL				R\$ 241,8200
TOTAL M2 de OBRAS				R\$ 241,8200
VALOR:				R\$ 241,82

3.4.2. C4613 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETROLI, SEM VIDRO - PORCEICAMENTO E MONTAGEM (M2)





Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7170	
VALOR:					R\$ 8,72	

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7015
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 18,2694	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 16,6900	R\$ 12,4428
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,6400	R\$ 23,5218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0646	
VALOR:					R\$ 61,84	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,6400	R\$ 12,3240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5520	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 847,6600	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1890	
VALOR:					R\$ 42,74	

4.4.1. C1967 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10206	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,8748
10602	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11165	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 46,4900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SOM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,4600	R\$ 206,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/ODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 693,7438	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 52,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,6400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,5255	
VALOR:					R\$ 782,27	

4.4.2. C4613 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:					R\$ 241,8200	
VALOR:					R\$ 241,82	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12235	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300
TOTAL Material:					R\$ 214,8300
VALOR:					R\$ 214,83

4.5.1. 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	R\$ 7,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,5030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 10,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447
VALOR:					R\$ 25,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5100
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 4,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 10,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1680
VALOR:					R\$ 18,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100
TOTAL Material:					R\$ 5,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0225
VALOR:					R\$ 20,80

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1930
VALOR:					R\$ 1,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3020
VALOR:					R\$ 52,30

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1170
VALOR:					R\$ 8,72

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7015
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:						R\$ 18,2899
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,9900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0635
VALOR:						R\$ 51,84

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,9400	R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 847,9800	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1890
VALOR:						R\$ 42,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,7800	R\$ 0,7217
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9400
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 592,7325
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0000	R\$ 60,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,9400	R\$ 77,0250
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,9400	R\$ 28,7560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,5250
VALOR:						R\$ 782,27

5.4.2. 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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

5.4.3. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	VIDRO LISO, 5-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:						R\$ 214,8300
VALOR:						R\$ 214,83

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
10748	MÁQUINA DE POLIR (3HP)	0,00000000	R\$ 0,0000	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 0,0000				
TOTAL Equipamento Casa Móvel:							
			R\$ 0,0000				
10749	CONCRETO	0,30000000	R\$ 3,2400	UN	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 3,2400				

8.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
12341	PEREIRO	0,06000000	R\$ 20,6400	H	SEINFRA		
12543	SERVENTE	0,50000000	R\$ 15,3800	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 36,0200				

8.1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
12341	PEREIRO	0,30000000	R\$ 20,5400	H	SEINFRA		
12543	SERVENTE	3,00000000	R\$ 15,3800	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 35,9200				

8.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
12341	PEREIRO	0,07500000	R\$ 15,3800	H	SEINFRA		
12543	SERVENTE						
TOTAL			R\$ 15,3800				

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	R\$ 16,5800	H	SEINFRA		
12385	PINTOR	0,40000000	R\$ 20,5400	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 37,1200				

8.0.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
10033	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	R\$ 17,0000	L	SEINFRA		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	0,16000000	R\$ 24,7200	L	SEINFRA		
11192	ESMALTADOR (PINTOR) ALMOÇO E MATERIAL	0,75000000	R\$ 17,6250	H	SEINFRA		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	R\$ 9,4000	UN	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 66,7450				

8.0.2. C1208 - EMASAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 16,5800	H	SEINFRA		
12385	PINTOR	0,35000000	R\$ 20,5400	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 37,1200				

8.0.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/OLO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Unidade	Fonte	Material	Valor
10223	REVESTIMENTO TEXTURIZADO P/EMALTE C/OLO 444	1,30000000	R\$ 7,3100	KG	SEINFRA		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 16,5800	H	SEINFRA		
12385	PINTOR	0,50000000	R\$ 20,5400	H	SEINFRA		
TOTAL			R\$ 44,4300				





Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10567	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7015
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7500	R\$ 1,7375
TOTAL Material:						R\$ 10,2995

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0635	
VALOR:					R\$ 61,84	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4980	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02800000	R\$ 847,8000	R\$ 21,1896
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1896	
VALOR:					R\$ 42,74	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,7900	R\$ 0,7277
10209	BATENTE DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,9900	R\$ 3,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11156	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 46,4900
11240	GUARNIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAD.	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 10,8800
TOTAL Material:					R\$ 962,7426	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,5255	
VALOR:					R\$ 762,27	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:					R\$ 241,8200	
VALOR:					R\$ 241,82	

8.4.3. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:					R\$ 214,8300	
VALOR:					R\$ 214,83	

8.5.1. 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	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017/ AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
1018/ ARAME RECOZIDO N 18 RW7	KG	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
1019/ AREIA MÉDIA	M3	0,62500000	R\$ 66,1600	R\$ 41,5249
1020/ BRITA	M3	0,87500000	R\$ 75,3500	R\$ 65,7873
1025/ CIMENTO PORTLAND	KG	327,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
1181/ PONTLETE / BARROTE DE 3x3	M	0,60000000	R\$ 12,4700	R\$ 7,4820
1123/ PREGO 18x27 (2 1/2 X 10) (APROXIMADAMENTE 190UM/KG)	KG	2,00000000	R\$ 10,9500	R\$ 22,1000
11818/ TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	3,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 27,9000
TOTAL				R\$ 824,7729

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391/ PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12343/ SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2224
TOTAL				R\$ 37,7624
1081/ TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	29,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 19,5000
10805/ CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,9900
10441/ CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3752
10109/ AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,1600	R\$ 1,0014
TOTAL				R\$ 24,8666

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045/ AJUANTE DE PINTOR	H	0,38000000	R\$ 19,8800	R\$ 7,5544
12395/ PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL				R\$ 15,7704
11347/ LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2560
11198/ FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11100/ ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
10035/ AZULAVAZUL MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
TOTAL				R\$ 14,0228

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045/ AJUANTE DE PINTOR	H	0,38000000	R\$ 19,8800	R\$ 7,5544
12395/ PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL				R\$ 14,7434
11347/ LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512/ MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,0000	R\$ 3,6000
TOTAL				R\$ 4,3200

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045/ AJUANTE DE PINTOR	H	0,38000000	R\$ 19,8800	R\$ 7,5544
12395/ PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL				R\$ 14,7434
11347/ LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512/ MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 8,0000	R\$ 3,6000
TOTAL				R\$ 4,3200

Item de OBRAS	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395/ PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL				R\$ 10,2700





10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 204,0570
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 98,5920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 20,5400	R\$ 164,0560
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 184,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 602,3590
VALOR:						R\$ 1.648,81

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00670000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVEANTE	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3610
VALOR:					R\$ 8,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	H	0,80000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5520
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 847,5600	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1890
VALOR:					R\$ 42,74

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00800000	R\$ 438,7300	R\$ 2,0144
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0144
VALOR:					R\$ 11,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,3780
12543	SERVEANTE	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1440
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 388,8300	R\$ 7,7728
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7728
VALOR:					R\$ 32,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,0700	R\$ 0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7945
Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
10280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5818
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
12543	SERVEANTE	H	1,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1340



VALOR: R\$ 37,41

7.3.2. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento C/ou Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento C/ou Mão de Obra:						R\$ 0,9340
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ACREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,5568
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,3190
10967	DRACO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
11101	ESMERIL N 30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 3,0410
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7600	R\$ 1,7380
11310	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 28,4338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,6400	R\$ 24,7680
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9460
VALOR:						R\$ 113,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 96,7800	R\$ 0,9677
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA (FL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11105	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11444	QUARNIÇÃO FERRODA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA (FL)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 40,1000	R\$ 100,2500
11990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,1900
TOTAL Material:						R\$ 682,7428
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,3400	R\$ 77,0350
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12643	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,5355
VALOR:						R\$ 763,27

7.4.2. 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
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

7.4.3. C2672 - VIDRO CÔMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:						R\$ 214,8300
VALOR:						R\$ 214,83

7.5.1. 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	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10175	ACÓ C.A. 25	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000	SEINFRA
10103	APRAME RECOZIDO N. 18 BWS	1,20000000	R\$ 3,2400	R\$ 3,9240	SEINFRA
10109	AREIA MEDIA	0,22350000	R\$ 66,7500	R\$ 14,9248	SEINFRA
10280	BRIÇA	0,70000000	R\$ 75,3500	R\$ 52,7450	SEINFRA
10805	CIMENTO PORTLAND	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1900	SEINFRA
11591	CONCRETO (BARRA) BARRA DE 3x3	0,00000000	R\$ 73,4700	R\$ 0,0000	SEINFRA
11728	PREÇO 18X21 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190BKKG)	2,00000000	R\$ 13,6500	R\$ 27,3000	SEINFRA
TOTAL				R\$ 18,7880	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 22,0700	
TOTAL				R\$ 15,7180	

8.1.2. C2688 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10109	AREIA MEDIA	0,01500000	R\$ 60,7800	R\$ 0,9117	SEINFRA
10441	CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2875	SEINFRA
10805	CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990	SEINFRA
10801	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 1,7500	UN
TOTAL				R\$ 21,2288	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 22,0700	
TOTAL				R\$ 15,7180	

8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10109	AREIA MEDIA	0,07300000	R\$ 19,3800	R\$ 1,4158	SEINFRA
12543	SERVENTE	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256	SEINFRA
12891	PEDREGONHO	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400	SEINFRA
TOTAL				R\$ 29,1814	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 29,1814	
TOTAL				R\$ 15,7180	

7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10036	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800	SEINFRA
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552	SEINFRA
11199	FINIDO BRANCO FURADO INVELADOK P. MADEIRAS	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302	SEINFRA
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160	UN
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,56000000	R\$ 16,8900	R\$ 9,3885	SEINFRA
12395	PINTOR	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160	H
TOTAL				R\$ 20,50	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 20,50	
TOTAL				R\$ 15,7180	

7.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOES EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	R\$ 10,5900	R\$ 3,1770	SEINFRA
12395	PINTOR	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890	H
TOTAL				R\$ 10,3660	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 10,3660	
TOTAL				R\$ 15,7180	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700	UN
11912	MASSA CORRIDA A BASE DE CLEO	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500	KG
TOTAL				R\$ 4,3200	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 4,3200	
TOTAL				R\$ 15,7180	

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOES (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Fonte
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,33000000	R\$ 10,8900	R\$ 3,5747	SEINFRA
12395	PINTOR	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700	H
TOTAL				R\$ 13,8447	
TOTAL GOVERNO CUBO HORARIO				R\$ 13,8447	
TOTAL				R\$ 15,7180	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
10682	SETORELA ELÉTRICA 900L (CMT)	SEINFRA	M	0,03400000	R\$ 22,0700	R\$ 0,7943
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03220000	R\$ 69,7900	R\$ 2,2194
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6090
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,8418
TOTAL					VALOR	R\$ 0,3742

8.3.1. C1811 - LABRTO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PERDRETO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,3780
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,3800	R\$ 10,7660
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,1440
TOTAL					VALOR	R\$ 7,7276
TOTAL					VALOR	R\$ 32,82

8.2.4. C3038 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PERDRETO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,3800	R\$ 4,8450
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,8800
TOTAL					VALOR	R\$ 2,6144
TOTAL					VALOR	R\$ 11,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
12391	PERDRETO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,3800	R\$ 9,2280
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,8520
TOTAL					VALOR	R\$ 7,1890
TOTAL					VALOR	R\$ 42,74

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 99,7900	R\$ 0,8072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,4437
TOTAL					VALOR	R\$ 2,0840
TOTAL					VALOR	R\$ 4,10

8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Cobertura	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 204,0570
10121	ARMADOR-FERRERO	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 94,0220
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 154,0500
12391	PERDRETO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 19,3800	R\$ 232,5600
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 99,2770
TOTAL					VALOR	R\$ 49,9000
TOTAL					VALOR	R\$ 1.644,87





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1340
VALOR:						R\$ 37,51

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9500	R\$ 2,3925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7900	R\$ 1,7395
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,4233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 18,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9140
VALOR:						R\$ 112,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7900	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,8748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,74000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9490
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11195	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE Ø10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:						R\$ 582,7433

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 15,5900	R\$ 52,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,5255
VALOR:						R\$ 742,27

8.4.2. C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, 6-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,5300	R\$ 214,5300
TOTAL Material:						R\$ 214,5300
VALOR:						R\$ 214,53



8.5.1. 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	R\$ 7,3100	R\$ 9,5600
TOTAL Material:					R\$ 9,5600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,9600	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447	
VALOR:					R\$ 25,28	

8.5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2100
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,2600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9600	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1660	
VALOR:					R\$ 16,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9560
11190	FINISH BRANCO FORÇO NÍVELADOR DE MADEIRAS	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,8960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2100
TOTAL Material:					R\$ 6,7420	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,9600	R\$ 5,9360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1520	
VALOR:					R\$ 20,89	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1535	
VALOR:					R\$ 1,15	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7170	
VALOR:					R\$ 8,72	

9.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10759	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0700	R\$ 2,7105
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 28,4100	R\$ 3,8410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 14,2585	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE OPERÁRIO/ARMADORIA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 12,4420



11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,0838
						VALOR:	R\$ 51,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5520
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,6500	R\$ 21,1890	
						TOTAL Serviço:	R\$ 21,1890
						VALOR:	R\$ 42,74

9.4.1. 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	0,01050000	R\$ 66,7500	R\$ 0,7077	
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700	
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7240	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800	
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAD	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600	
						TOTAL Material:	R\$ 692,7428
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 189,5285
						VALOR:	R\$ 782,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030	
						TOTAL Material:	R\$ 9,5030
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747	
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7447
						VALOR:	R\$ 25,25

9.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,5000	R\$ 4,0500	
						TOTAL Material:	R\$ 4,3200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770	
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1660
						VALOR:	R\$ 16,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9662



1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Materiais						R\$ 0,6514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,0055
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2215
VALOR:						R\$ 20,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1535
VALOR:						R\$ 1,15

10.1.1. C1086 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,2304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2844
VALOR:						R\$ 3,28

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3020
VALOR:						R\$ 82,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7170
VALOR:						R\$ 8,72

10.2.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 9MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9100	R\$ 53,9100
TOTAL Materiais:						R\$ 53,9100
VALOR:						R\$ 53,91

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10908	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8600	R\$ 4,7580
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7600	R\$ 1,7380
TOTAL Materiais:						R\$ 15,9695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 35,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3875
VALOR:						R\$ 51,84

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9200
Serviço					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 847,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1890
VALOR:					R\$ 42,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 86,7800
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000
11990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOCAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600
TOTAL Material:					R\$ 692,7428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,8600
VALOR:					R\$ 782,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200
TOTAL Material:					R\$ 241,8200
VALOR:					R\$ 241,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300
TOTAL Material:					R\$ 214,8300
VALOR:					R\$ 214,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11873	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMAL (T.R.C) 0.444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100
TOTAL Material:					R\$ 9,6300
Mão de Obra					
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7447
VALOR:					R\$ 28,28

10.6.2. C1296 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITNTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,5400
Mão de Obra					
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1890



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,1950
VALOR:	R\$ 16,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 8,4814	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0225	
VALOR:					R\$ 20,50	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3830	
VALOR:					R\$ 17,99	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1638	
VALOR:					R\$ 1,15	

11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 6/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3020	
VALOR:					R\$ 52,30	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 7,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7170	
VALOR:					R\$ 8,72	

11.2.1. C4488 - FORRO PVC - I AMRRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORNCFIMENYO E MONTAGFM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9100	R\$ 53,9100
TOTAL Material:					R\$ 53,9100	
VALOR:					R\$ 53,91	

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8160	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,8800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7015

Mão de obra		11701	ESMERIL N 36	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 30,4100		
		11702	ESMERIL N 60	UN	SEINFRA	0,05000000	R\$ 34,7500		
TOTAL BARRAS							R\$ 65,1600		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 65,1600		
Mão de obra		10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRISTA	UN	SEINFRA	0,75000000	R\$ 10,9500		
		11227	GRANITEIRO / MARMOLEIRISTA	H	SEINFRA	1,15000000	R\$ 20,0400		
TOTAL							R\$ 23,0219		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 88,1819		

Mão de obra		12256	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 214,8300		
TOTAL							R\$ 214,8300		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 214,8300		

Mão de obra		18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 241,8200		
TOTAL							R\$ 241,8200		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 241,8200		

Mão de obra		10441	AJUDANTE DE CARPINTERO	UN	SEINFRA	2,75000000	R\$ 10,5900		
		10496	CARPINTERO	H	SEINFRA	3,79000000	R\$ 20,5400		
		12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 20,0400		
		12543	SERVELENTE	H	SEINFRA	1,40000000	R\$ 19,3800		
TOTAL							R\$ 62,2175		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 62,2175		

Mão de obra		10109	ÁREA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01080000	R\$ 66,7800		
		10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) PARA PORTA TFL	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 162,4100		
		10441	CAL HIBRADA	KG	SEINFRA	1,20000000	R\$ 1,0900		
		10809	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	1,72000000	R\$ 0,8500		
		11531	COBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	0,00000000	R\$ 21,7000		
		11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 49,4900		
		11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) COM PARA PORTA TFL	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 43,1000		
		11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 0,2700		
		11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 206,4600		
		11724	PREGO	KG	SEINFRA	0,20000000	R\$ 19,3700		
		11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERNTERODAPE	UN	SEINFRA	6,00000000	R\$ 1,3800		
TOTAL							R\$ 591,7433		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 591,7433		

Mão de obra		10104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,02500000	R\$ 947,5600		
TOTAL							R\$ 21,1890		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 21,1890		

Mão de obra		12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,5400		
		12643	SERVELENTE	H	SEINFRA	0,60000000	R\$ 19,3800		
TOTAL							R\$ 23,2400		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 23,2400		

Mão de obra		11701	ESMERIL N 36	UN	SEINFRA	0,10000000	R\$ 30,4100		
		11702	ESMERIL N 60	UN	SEINFRA	0,05000000	R\$ 34,7500		
TOTAL BARRAS							R\$ 65,1600		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 65,1600		
Mão de obra		10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOLEIRISTA	UN	SEINFRA	0,75000000	R\$ 10,9500		
		11227	GRANITEIRO / MARMOLEIRISTA	H	SEINFRA	1,15000000	R\$ 20,0400		
TOTAL							R\$ 23,0219		
TOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 88,1819		





VALOR: R\$ 26,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,9500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1390
VALOR:					R\$ 16,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,8400	R\$ 1,6692
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,5204
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0225
VALOR:					R\$ 20,56

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,3800	R\$ 1,2285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2285
VALOR:					R\$ 1,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,0270
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3800	R\$ 8,1900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2170
VALOR:					R\$ 8,72

12.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,5920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10807 DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 14,0100	R\$ 2,1015
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 15,2965
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11527 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0635
VALOR:					R\$ 51,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,3800	R\$ 13,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4280



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,5600	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço					R\$ 21,1890	
VALOR:					R\$ 42,74	

12.4.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10205	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	CIN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11166	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 3CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11690	PARAFUÇO PARA MADEIRA DE 20MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,8800	R\$ 155,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 538,9828	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2128
10466	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,76000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0260
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,5368	
VALOR:					R\$ 729,48	

12.5.1. 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	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447	
VALOR:					R\$ 25,26	

12.5.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1660	
VALOR:					R\$ 16,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ÁGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,5302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4714	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0225	
VALOR:					R\$ 20,50	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600
					R\$ 1,1538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1538
VALOR:					R\$ 1,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5400
					R\$ 1,0270
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600
					R\$ 7,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7070
VALOR:					R\$ 8,72

13.1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400
					R\$ 2,8766
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600
					R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4076
VALOR:					R\$ 24,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400
					R\$ 6,1620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600
					R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3020
VALOR:					R\$ 52,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,0100
					R\$ 12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8000
					R\$ 37,1800
TOTAL Material:					R\$ 49,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5400
					R\$ 14,7868
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 10,3800
					R\$ 11,0736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8604
VALOR:					R\$ 75,10

13.2.2. 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
16116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500
					R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400
					R\$ 4,1080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,3800
					R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1840
VALOR:					R\$ 9,01

13.2.3. 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	0,80000000	R\$ 20,5400
					R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3800
					R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5520
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,5600
					R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1890
VALOR:					R\$ 42,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9000
					R\$ 0,5912

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10198	ÁÇO CA-90	SEINFRA	UNID	0,60000000	R\$ 8,1900	R\$ 4,9140
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,9000	R\$ 1,3302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,4065
12444	FTA VEDA ROSCA 28M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 6,8100
11903	PERIBO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 7,0900	R\$ 1,4180
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1900	R\$ 163,1900
11033	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,3000	R\$ 162,3000
12603	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8100	R\$ 36,8100
12284	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5700	R\$ 45,5700
TOTAL BARRAS						R\$ 428,8689
TOTAL BARRAS						R\$ 428,8689
TOTAL						R\$ 672,21

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5000	R\$ 0,8272
11328	LADRILHETA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3400	R\$ 4,0680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL						R\$ 8,0112
TOTAL BARRAS						R\$ 8,0112
TOTAL						R\$ 8,01

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

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANAS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0500
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PELA-PELA-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,8000	R\$ 33,8000
TOTAL						R\$ 45,2400
TOTAL BARRAS						R\$ 45,2400
TOTAL						R\$ 70,78

13.3.1. C2899 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PELA-PELA-4 - P/ PISO (M2)

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 60,7000	R\$ 2,4287
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL						R\$ 10,4477
TOTAL BARRAS						R\$ 10,4477
TOTAL						R\$ 24,04

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

Item		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 26,7600
TOTAL						R\$ 51,4080
TOTAL BARRAS						R\$ 51,4080
TOTAL						R\$ 223,33





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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7977
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10608	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9488
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8900	R\$ 45,8900
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0 80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 18,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE,ROCAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 9,1000
TOTAL Material:					R\$ 892,7428	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 16,3800	R\$ 21,3320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,3255	
VALOR:					R\$ 782,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447	
VALOR:					R\$ 25,28	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3400	R\$ 7,1190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0960	
VALOR:					R\$ 16,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16800000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9528
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4890	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3400	R\$ 8,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9425	
VALOR:					R\$ 20,80	

13.6.4. C3426 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,5500	R\$ 3,7100
TOTAL Material:					R\$ 3,7100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,9500	R\$ 1,6950
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9650
VALOR:						R\$ 11,96

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1520
VALOR:						R\$ 1,15

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 46,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,2420
VALOR:						R\$ 52,36

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,0200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3440
VALOR:						R\$ 17,36

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3600	R\$ 21,5040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,3796
VALOR:						R\$ 24,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0682
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3062	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3600	R\$ 17,2032
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7432
VALOR:						R\$ 59,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,7600	R\$ 0,2670
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,1400	R\$ 146,1400
TOTAL Material:					R\$ 149,5550	
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 49,2960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 70,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,9520
VALOR:						R\$ 271,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 66,7600	R\$ 0,3402

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,8000	R\$ 33,8000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 48,2400
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 21,5400
VALOR: R\$ 70,78						

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	R\$ 66,7000	R\$ 5,7382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,6810
TOTAL MATERIAIS						R\$ 13,4192
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 15,3600	R\$ 8,4590
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 13,5940
VALOR: R\$ 24,06						

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 3,5300	R\$ 0,8112
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL MATERIAIS						R\$ 7,9912
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 7,1800
VALOR: R\$ 15,17						

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,36681628	R\$ 2,0100	R\$ 12,7947
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16701122	R\$ 33,8000	R\$ 39,4450
TOTAL MATERIAIS						R\$ 52,2397
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,63665163	R\$ 20,5400	R\$ 13,0748
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63665163	R\$ 15,3600	R\$ 9,7902
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 22,8650
VALOR: R\$ 75,10						

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,6000	R\$ 21,1900
TOTAL MATERIAIS						R\$ 21,1900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 21,5400
VALOR: R\$ 42,74						

Materiais		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 4,3580
VALOR: R\$ 8,10						





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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	R\$ 3,5000	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 0,8272
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,8400	R\$ 4,1090
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1850
VALOR:					R\$ 8,01

14.8.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,7500	R\$ 0,7011
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 682,7485
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,5900	R\$ 82,2125
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,5255
VALOR:					R\$ 782,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,7500	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 276,6200	R\$ 276,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 860,9028
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,5900	R\$ 82,2125
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 28,7660
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,5355
VALOR:					R\$ 850,43

14.6.3. C1984 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11716	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	R\$ 78,6900	R\$ 78,6900
TOTAL Material:					R\$ 78,6900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,6900	R\$ 19,7421

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0005	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, CARGA-MASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,4600	R\$ 153,2628
01218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA BRANCA	SEINFRA	M2	0,88000000	R\$ 81,8800	R\$ 18,4172
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
01809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREFABO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 520,9200	R\$ 36,4844
02888	PARTELA HORIZONTAL	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 8,6600	R\$ 4,8968
01916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,0cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4600	R\$ 42,4600
02921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 20,1600	R\$ 3,1920
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 153,2628

18.3.1. C3410 - CALDADE DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,5520

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,2270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,3800	R\$ 4,6140
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,72

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,6702
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 19,9940
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 22,6642

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,3800	R\$ 1,3785
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,3785

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3240
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,8900	R\$ 6,0804
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,8400	R\$ 8,3360
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,50

14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 5,0970
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
TOTAL					PREÇO UNITÁRIO	R\$ 11,2590



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,7000	R\$ 1,0716
10447	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3792
TOTAL					R\$ 3,4508

16.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	ACQ CA-60	KG	0,74000000	R\$ 8,1900	R\$ 6,0804
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRNO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,00000000	R\$ 48,2300	R\$ 48,2300
15951	PINTALETE / BARRILETE DE 5X3"	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4095
11848	SARAFÃO DE 1"X4"	M	0,97000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,7493
11916	TABUA DE 1" DE AL. L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,4350
TOTAL MATERIAL					R\$ 78,9594
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5728
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,3800
12391	FERREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL					R\$ 12,5728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5728
TOTAL SERVIÇO					R\$ 226,7400
TOTAL					R\$ 9,0298
TOTAL SERVIÇO					R\$ 226,7400
TOTAL					R\$ 235,7698

16.1.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRNO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,3800	R\$ 1,3785
TOTAL					R\$ 1,3785

15.6.1. C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17623	REVESTIMENTO TEXTURADO FIBRA/MI-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL					R\$ 9,5030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2228
12398	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 20,6400	R\$ 6,1920
10040	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 18,5900	R\$ 5,5770
TOTAL					R\$ 11,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7690
TOTAL SERVIÇO					R\$ 20,6400
TOTAL					R\$ 22,8110

16.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10308	CERA	KG	0,30000000	R\$ 18,9600	R\$ 5,6880
10798	CIMENTO BRANCO	KG	0,66000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,1444
10505	CIMENTO PORTLAND	KG	0,90000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5310
10867	CHISCO DE DEBASTE DE T	UN	0,15800000	R\$ 18,0700	R\$ 2,8530
11101	ESMERAL N 36	UN	0,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 3,0410
11102	ESMERAL N 60	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL MATERIAL					R\$ 18,2398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,8998
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MANUELA	H	0,70000000	R\$ 18,9800	R\$ 13,2860
11227	GRANITEIRO / MARFOMISTA	H	1,15000000	R\$ 20,5100	R\$ 23,5860
TOTAL					R\$ 36,8720
TOTAL SERVIÇO					R\$ 12,4428
TOTAL					R\$ 49,3148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,3148
TOTAL SERVIÇO					R\$ 12,4428
TOTAL					R\$ 61,7576

15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MADRINA DE POLIR (GHP)	H	0,60000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,3960
TOTAL					R\$ 0,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3960
TOTAL SERVIÇO					R\$ 21,8900
TOTAL					R\$ 22,2860

15.4.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)





10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2090
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3500	R\$ 17,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,7990
VALOR:						R\$ 89,09

16.3.1. 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	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7437
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3610
VALOR:						R\$ 6,10

16.3.2. 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	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3500	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5920
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,6600	R\$ 21,1900
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1900
VALOR:						R\$ 42,74

16.4.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário:						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0700	R\$ 0,7949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7949
Material:						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3500	R\$ 3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5818
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3500	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1340
VALOR:						R\$ 37,51

16.4.2. 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	0,81820000	R\$ 66,7600	R\$ 1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2290
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3500	R\$ 17,5670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2270
VALOR:						R\$ 42,44

16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO (M2)

Material:						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 73,9000	R\$ 0,0570
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 19,5100	R\$ 23,4650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,0925
11196	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4200	R\$ 7,3990



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11224	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,4800	R\$ 110,4800
TOTAL Material:					R\$ 110,4800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
12543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,5740
VALOR:					R\$ 182,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447
VALOR:					R\$ 25,25

16.6.2. C3426 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5500	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 1,0590
12395	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3830
VALOR:					R\$ 17,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
10557	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10961	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,9400
11075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2300
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 49,7700
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 38,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 149,8400
VALOR:					R\$ 227,07

17.2.1. C1868 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9900	R\$ 62,9900
TOTAL Material:					R\$ 62,9900
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5900	R\$ 18,2490
12312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8430
VALOR:					R\$ 103,83

17.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					



10428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOGCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1800	R\$ 29,1800
TOTAL Material:						R\$ 29,1800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 19,9080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5560
VALOR:						R\$ 73,74

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

Material						
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	LIN	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
TOTAL Material:						R\$ 40,7800
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5900	R\$ 18,2490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,8430
VALOR:						R\$ 81,60

18.1. C2442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material						
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,5400	R\$ 423,5400
TOTAL Material:						R\$ 423,5400
Mão de Obra						
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,3600	R\$ 10,7860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7860
VALOR:						R\$ 434,31

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,6600	R\$ 0,5358
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00480000	R\$ 28,7900	R\$ 0,1374
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
TOTAL Material:						R\$ 4,9998
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,1521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,8190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9711
VALOR:						R\$ 10,97

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2679
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1164
TOTAL Material:						R\$ 2,2137
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6042
VALOR:						R\$ 8,82

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

Material						
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1563
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
11666	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,7900	R\$ 0,2133
TOTAL Material:						R\$ 18,9098
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,0011
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,2060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2071
VALOR:						R\$ 21,1169



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3021
VALOR:	R\$ 19,21

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3300
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
TOTAL Material:					R\$ 36,3000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,5900	R\$ 8,9586
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,1000	R\$ 10,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8126	
VALOR:					R\$ 56,12	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7900	R\$ 0,3103
12018	TÊ REDUCAO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,6204	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,1521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7701	
VALOR:					R\$ 14,59	

18.7. C1662 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 9,2237	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6042	
VALOR:					R\$ 11,83	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,6600	R\$ 0,4019
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1396
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5315	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,1521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7701	
VALOR:					R\$ 8,60	

18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,7600	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:					R\$ 6,7493	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,1567
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,6130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7697	