

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.228,86	3.228,86
TOTAL Material:					3.228,86	
VALOR:					3.228,86	
VALOR BDI (26.45%):					854,03	
VALOR COM BDI:					4.082,89	

3.14.1.6. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.589,45	3.589,45
TOTAL Material:					3.589,45	
VALOR:					3.589,45	
VALOR BDI (26.45%):					949,41	
VALOR COM BDI:					4.538,86	

3.15.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					1,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:					12,01	
VALOR:					13,55	
VALOR BDI (26.45%):					3,58	
VALOR COM BDI:					17,13	

3.15.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,89	5,38
TOTAL Material:					5,38	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,01	6,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,59	8,37
TOTAL Mão de Obra:					15,12	
VALOR:					20,50	
VALOR BDI (26.45%):					5,42	
VALOR COM BDI:					25,92	

3.15.1.3. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	4,77	5,25
TOTAL Material:					5,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,01	10,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,59	13,01
TOTAL Mão de Obra:					23,52	
VALOR:					28,77	
VALOR BDI (26.45%):					7,61	
VALOR COM BDI:					36,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,47	13,47
TOTAL Material:					13,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,01	13,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,59	16,73

TOTAL Mão de Obra:	30,24
VALOR:	43,71
VALOR BDI (26.45%):	11,56
VALOR COM BDI:	55,27

3.15.1.5. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Material:					16,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,01	18,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
TOTAL Mão de Obra:					40,32
VALOR:					57,16
VALOR BDI (26.45%):					15,12
VALOR COM BDI:					72,28

3.15.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368 CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,14	2,14
TOTAL Material:					2,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,01	3,75
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,59	4,65
TOTAL Mão de Obra:					8,40
VALOR:					10,54
VALOR BDI (26.45%):					2,79
VALOR COM BDI:					13,33

3.15.3.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Material:					1,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,59	2,79
TOTAL Mão de Obra:					5,04
VALOR:					6,61
VALOR BDI (26.45%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,36

3.15.4.1. C4921 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9398 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
TOTAL Material:					28,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,01	5,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,59	6,88
TOTAL Mão de Obra:					12,43
VALOR:					41,18
VALOR BDI (26.45%):					10,89
VALOR COM BDI:					52,07

3.15.4.2. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2"

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,45	40,45
TOTAL Material:					40,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,01	4,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,59	5,39
TOTAL Mão de Obra:						9,74
VALOR:						50,19
VALOR BDI (26.45%):						13,28
VALOR COM BDI:						63,47

3.15.4.3. C4932 - TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	24,71	24,71
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,81	11,81
TOTAL Material:						36,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						10,08
VALOR:						46,60
VALOR BDI (26.45%):						12,33
VALOR COM BDI:						58,93

3.15.5.1. COMP-03089979 - ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-184108	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 300 Mbps	Composições	UN	1,00000000	411,74	411,74
TOTAL Material:						411,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,01	18,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
TOTAL Mão de Obra:						40,32
VALOR:						452,06
VALOR BDI (26.45%):						119,57
VALOR COM BDI:						571,63

3.15.5.2. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.599,83	1.599,83
TOTAL Material:						1.599,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	15,01	120,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	18,59	148,72
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	24,29	194,32
TOTAL Mão de Obra:						463,12
VALOR:						2.062,93
VALOR BDI (26.45%):						545,64
VALOR COM BDI:						2.608,57

3.16.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,03	0,36
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,49	0,10
TOTAL Material:						0,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,59	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,92	2,09
TOTAL Mão de Obra:						8,22
VALOR:						8,68
VALOR BDI (26.45%):						2,30
VALOR COM BDI:						10,98

3.16.2.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,61	1,83
TOTAL Material:						2,03
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						8,58
VALOR:						10,61
VALOR BDI (26.45%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,81	1,30
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,49	0,12
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
TOTAL Material:						4,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,01	5,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
TOTAL Mão de Obra:						12,69
VALOR:						17,34
VALOR BDI (26.45%):						4,59
VALOR COM BDI:						21,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,92	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,83	2,12
TOTAL Material:						4,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						8,58
VALOR:						12,97
VALOR BDI (26.45%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,49	0,25
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,14	3,66
TOTAL Material:						3,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,59	6,51
TOTAL Mão de Obra:						11,01
VALOR:						14,93
VALOR BDI (26.45%):						3,95
VALOR COM BDI:						18,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,39	0,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,35	1,48
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,20
TOTAL Material:						5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,01	5,25
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
TOTAL Mão de Obra:						12,69
VALOR:						18,57
VALOR BDI (26.45%):						4,91
VALOR COM BDI:						23,48

3.16.5.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,39	0,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,37	3,58
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,51	0,45
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,21	2,43
TOTAL Material:						6,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,59	14,87
TOTAL Mão de Obra:						26,88
VALOR:						33,80
VALOR BDI (26.45%):						8,94
VALOR COM BDI:						42,74

3.17.1.1. COMP-66678411 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 1 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)

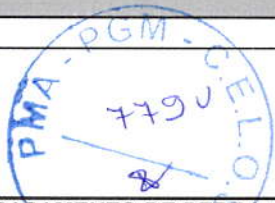
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	3,00000000	105,96	317,88
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,75000000	8,72	6,54
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	Composições	UN	6,00000000	6,89	41,34
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	2,50000000	6,06	15,15
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,60000000	210,74	758,66
TOTAL Material:						1.139,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
TOTAL Mão de Obra:						16,81
VALOR:						1.156,36
VALOR BDI (26.45%):						305,86
VALOR COM BDI:						1.462,22

3.17.2.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,42	4,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,37	0,30
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,81	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,64	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,86	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,55	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,23	4,65
TOTAL Material:						11,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,54	0,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,92	1,88
TOTAL Mão de Obra:						4,00
VALOR:						15,55
VALOR BDI (26.45%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,66

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,92	36,89
TOTAL Mão de Obra:						36,89
VALOR:						36,88
VALOR BDI (26.45%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,63



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,41	22,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,12	65,03
TOTAL Material:						141,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	18,59	111,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,92	125,28
TOTAL Mão de Obra:						236,82
VALOR:						378,76
VALOR BDI (26.45%):						100,18
VALOR COM BDI:						478,94

3.17.3.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	66,87	14,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,98	30,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL Material:						203,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,59	158,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,92	128,06
TOTAL Mão de Obra:						286,08
VALOR:						489,09
VALOR BDI (26.45%):						129,36
VALOR COM BDI:						618,45

3.17.3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,50	153,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	66,87	41,35
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	68,19	41,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,14	17,39
TOTAL Material:						437,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,59	55,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,92	139,20
TOTAL Mão de Obra:						194,97
VALOR:						633,36
VALOR BDI (26.45%):						167,52
VALOR COM BDI:						800,88

3.17.3.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,56	25,12
TOTAL Material:						25,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	28,11
VALOR BDI (26.45%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,55

3.17.3.6. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,41	5,48
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,01	30,01
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	11,29	11,29
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,35	0,37
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,24	4,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,96	4,93
TOTAL Material:					56,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,59	6,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,92	4,87
TOTAL Mão de Obra:					11,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	354,00	10,62
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	204,29	6,13
TOTAL Serviço:					16,75
VALOR:					84,33
VALOR BDI (26.45%):					22,31
VALOR COM BDI:					106,64

3.17.3.7. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,41	0,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:					19,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,59	18,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,92	15,59
TOTAL Mão de Obra:					34,18
VALOR:					53,55
VALOR BDI (26.45%):					14,16
VALOR COM BDI:					67,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	0,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:					1,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,59	1,86
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,92	2,09
TOTAL Mão de Obra:					3,95
VALOR:					5,54
VALOR BDI (26.45%):					1,47
VALOR COM BDI:					7,01

3.17.3.9. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,92	8,35
TOTAL Mão de Obra:					19,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	334,42	8,36
TOTAL Serviço:						8,36
VALOR:						27,86
VALOR BDI (26.45%):						7,37
VALOR COM BDI:						35,23

MA - PGM - CELO
780 V

3.17.3.10. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52
TOTAL Mão de Obra:						120,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,59	348,59
TOTAL Serviço:						348,59
VALOR:						469,27
VALOR BDI (26.45%):						124,12
VALOR COM BDI:						593,39

3.17.3.11. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,41	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,50	2,74
TOTAL Material:						3,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,59	18,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,92	16,01
TOTAL Mão de Obra:						34,60
VALOR:						38,44
VALOR BDI (26.45%):						10,17
VALOR COM BDI:						48,61

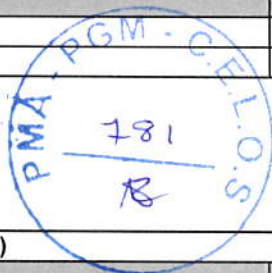
3.17.3.12. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,92	2,26
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,83	2,12
TOTAL Material:						4,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						8,58
VALOR:						12,97
VALOR BDI (26.45%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,40

3.17.3.13. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,92	2,26
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,83	3,48
TOTAL Material:						5,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						8,58
VALOR:						14,33
VALOR BDI (26.45%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,12

3.17.3.14. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	60,41	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	406,69	406,69
TOTAL Material:						407,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	27,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,92	34,80
TOTAL Mão de Obra:						62,69
VALOR:						470,13
VALOR BDI (26.45%):						124,35
VALOR COM BDI:						594,48



3.17.4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,92	9,74
TOTAL Mão de Obra:						9,74
VALOR:						9,74
VALOR BDI (26.45%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,92	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,04
VALOR:						1,04
VALOR BDI (26.45%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,32

4.1.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,54	0,37
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,29	0,45
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,91	0,17
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,70	0,23
TOTAL Material:						1,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,59	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,92	1,81
TOTAL Mão de Obra:						4,23
VALOR:						5,45
VALOR BDI (26.45%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,92	36,89
TOTAL Mão de Obra:						36,89
VALOR:						36,88
VALOR BDI (26.45%):						9,75
VALOR COM BDI:						46,63

4.2.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,92	23,66
TOTAL Mão de Obra:						23,66
VALOR:						23,66
VALOR BDI (26.45%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,92

4.2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	66,87	76,90
TOTAL Material:						76,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,92	18,10
TOTAL Mão de Obra:						18,10
VALOR:						95,00
VALOR BDI (26.45%):						25,13
VALOR COM BDI:						120,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,92	23,66
TOTAL Mão de Obra:						23,66
VALOR:						23,66
VALOR BDI (26.45%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,92

4.2.2.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,68	4,22
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,74	1,32
TOTAL Equipamento:						5,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,49	59,94
TOTAL Material:						59,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,92	14,62
TOTAL Mão de Obra:						14,62
VALOR:						80,09
VALOR BDI (26.45%):						21,18
VALOR COM BDI:						101,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,58	2,63
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,35	1,85
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,24	2,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,96	8,96
TOTAL Material:						15,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,01	19,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,59	24,17
TOTAL Mão de Obra:						43,68
VALOR:						59,24
VALOR BDI (26.45%):						15,67
VALOR COM BDI:						74,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,41	8,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
TOTAL Material:						8,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,01	1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,59	1,30
TOTAL Mão de Obra:						2,35
VALOR:						11,05
VALOR BDI (26.45%):						2,92

VALOR COM BDI: 13,97 ✓

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,50	9,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
TOTAL Material:					9,96	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,01	1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,59	1,49
TOTAL Mão de Obra:					2,69	
VALOR:					12,65	
VALOR BDI (26.45%):					3,35	
VALOR COM BDI:					16,00	

4.3.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,41	42,17
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL Material:					212,04	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,92	222,72
TOTAL Mão de Obra:					259,90	
VALOR:					472,16	
VALOR BDI (26.45%):					124,89	
VALOR COM BDI:					597,05	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,97	14,26
TOTAL Equipamento:					14,26	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,41	56,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,19	42,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,14	13,82
TOTAL Material:					310,70	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52
TOTAL Mão de Obra:					83,52	
VALOR:					408,94	
VALOR BDI (26.45%):					108,16	
VALOR COM BDI:					517,10	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52
TOTAL Mão de Obra:					120,70	
VALOR:					120,68	
VALOR BDI (26.45%):					31,92	
VALOR COM BDI:					152,60	

4.3.1.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,56	25,12
TOTAL Material:					25,12	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00	
						TOTAL Mão de Obra:	3,00
						VALOR:	28,11
						VALOR BDI (26.45%):	7,44
						VALOR COM BDI:	35,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,47	6,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,29	13,55
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,35	3,09
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,24	6,49
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,96	10,48
					TOTAL Material:	40,49

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,01	20,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,59	25,10
					TOTAL Mão de Obra:	45,36
					VALOR:	85,84
					VALOR BDI (26.45%):	22,70
					VALOR COM BDI:	108,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,41	8,52
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
					TOTAL Material:	8,70

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,01	1,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,59	1,30
					TOTAL Mão de Obra:	2,35
					VALOR:	11,05
					VALOR BDI (26.45%):	2,92
					VALOR COM BDI:	13,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,50	9,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,99	0,18
					TOTAL Material:	9,96

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,01	1,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,59	1,49
					TOTAL Mão de Obra:	2,69
					VALOR:	12,65
					VALOR BDI (26.45%):	3,35
					VALOR COM BDI:	16,00

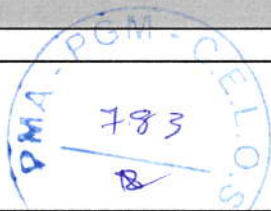
4.3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,50	9,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,99	0,27
					TOTAL Material:	10,05

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,01	1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,59	1,86
					TOTAL Mão de Obra:	3,36
					VALOR:	13,41
					VALOR BDI (26.45%):	3,55
					VALOR COM BDI:	16,96

4.3.2.5. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,97	14,26
TOTAL Equipamento:						14,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,41	56,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,19	42,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,14	13,82
TOTAL Material:						310,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52
TOTAL Mão de Obra:						83,52
VALOR:						408,94
VALOR BDI (26.45%):						108,16
VALOR COM BDI:						517,10


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,59	92,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,92	111,36
TOTAL Mão de Obra:						204,31
VALOR:						204,29
VALOR BDI (26.45%):						54,03
VALOR COM BDI:						258,32

4.4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,41	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,98	2,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:						19,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,59	18,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,92	15,59
TOTAL Mão de Obra:						34,18
VALOR:						53,55
VALOR BDI (26.45%):						14,16
VALOR COM BDI:						67,71

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,97	14,26
TOTAL Equipamento:						14,26
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,51	510,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,99	10,79
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,41	37,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,19	59,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,29	6,77
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,35	24,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,96	44,80
TOTAL Material:						859,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,01	184,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,59	89,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,59	139,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,92	167,04
TOTAL Mão de Obra:						617,50
VALOR:						1.491,19
VALOR BDI (26.45%):						394,42
VALOR COM BDI:						1.885,61

4.5.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,28	68,56
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	327,67	327,67
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	301,92	301,92
TOTAL Serviço:					698,15
VALOR:					698,15
VALOR BDI (26.45%):					184,66
VALOR COM BDI:					882,81

4.5.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL,

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,84	218,84
TOTAL Material:					218,84
VALOR:					218,84
VALOR BDI (26.45%):					57,88
VALOR COM BDI:					276,72

4.6.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,10	160,10
TOTAL Material:					160,10
VALOR:					160,10
VALOR BDI (26.45%):					42,35
VALOR COM BDI:					202,45

4.7.1.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS /

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	9,76	1,76
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.218,71	55,47
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,91	1,67
TOTAL Material:					58,90
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,01	18,01
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
TOTAL Mão de Obra:					40,32
VALOR:					99,22
VALOR BDI (26.45%):					26,24
VALOR COM BDI:					125,46

4.7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,64	21,12
TOTAL Material:					21,12
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,59	20,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,92	15,31
TOTAL Mão de Obra:					35,76
VALOR:					56,73
VALOR BDI (26.45%):					15,01
VALOR COM BDI:					71,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,20	6,60
TOTAL Material:						6,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,92	6,96
TOTAL Mão de Obra:						16,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	453,31	0,91
TOTAL Serviço:						0,91
VALOR:						23,77
VALOR BDI (26.45%):						6,29
VALOR COM BDI:						30,06

4.7.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,37	1,34
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,18	3,18
TOTAL Material:						4,52
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,01	3,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
TOTAL Mão de Obra:						19,81
VALOR:						24,31
VALOR BDI (26.45%):						6,43
VALOR COM BDI:						30,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	66,87	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,98	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,50	0,16
TOTAL Material:						0,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,92	4,45
TOTAL Mão de Obra:						10,03
VALOR:						10,68
VALOR BDI (26.45%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,50

4.7.3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,92	4,18
TOTAL Mão de Obra:						9,76
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	453,31	0,91
TOTAL Serviço:						0,91
VALOR:						10,67
VALOR BDI (26.45%):						2,82
VALOR COM BDI:						13,49

4.7.3.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,51	12,89

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,91	0,97
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	52,17	1,57
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,48	1,93
TOTAL Material:						17,36
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,01	15,01
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,19	18,19
TOTAL Mão de Obra:						33,20
VALOR:						50,56
VALOR BDI (26.45%):						13,37
VALOR COM BDI:						63,93

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	48,79
TOTAL Material:					48,79
VALOR:					48,79
VALOR BDI (26.45%):					12,90
VALOR COM BDI:					61,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,41	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	
TOTAL Material:					1,59	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,59	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,92	
TOTAL Mão de Obra:					3,95	
VALOR:					5,54	
VALOR BDI (26.45%):					1,47	
VALOR COM BDI:					7,01	

4.8.2.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,92
TOTAL Mão de Obra:					19,50
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	708,02
TOTAL Serviço:					17,70
VALOR:					37,20
VALOR BDI (26.45%):					9,84
VALOR COM BDI:					47,04

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50
TOTAL Material:					5,12
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,92
TOTAL Mão de Obra:					22,29
VALOR:					27,41
VALOR BDI (26.45%):					7,25
VALOR COM BDI:					34,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,59	33,65

TOTAL Material: 44,57

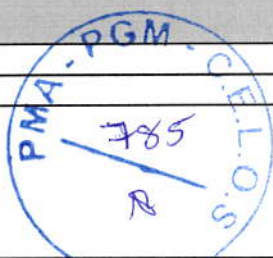
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,59	13,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,92	10,02

TOTAL Mão de Obra: 23,40

VALOR: 67,95

VALOR BDI (26.45%): 17,97

VALOR COM BDI: 85,92



4.8.3.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,83	32,81

TOTAL Material: 32,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,59	26,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,92	19,49

TOTAL Mão de Obra: 45,52

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	671,43	13,43

TOTAL Serviço: 13,43

VALOR: 91,74

VALOR BDI (26.45%): 24,27

VALOR COM BDI: 116,01

Handwritten mark resembling a stylized '8' or 'Y'.

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75

TOTAL Material: 0,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,59	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78

TOTAL Mão de Obra: 6,50

VALOR: 7,25

VALOR BDI (26.45%): 1,92

VALOR COM BDI: 9,17

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,59	37,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,92	83,52

TOTAL Mão de Obra: 120,70

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	348,59	348,59

TOTAL Serviço: 348,59

VALOR: 469,27

VALOR BDI (26.45%): 124,12

VALOR COM BDI: 593,39

Handwritten mark resembling a stylized '8' or 'Y'.

Handwritten signature.

Handwritten mark resembling a stylized '8' or 'Y'.

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,41	2,20

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
					TOTAL Material:	9,49
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,59	4,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,92	7,66
					TOTAL Mão de Obra:	12,31
					VALOR:	21,82
					VALOR BDI (26.45%):	5,77
					VALOR COM BDI:	27,59

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,82	10,92
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,59	33,65
					TOTAL Material:	44,57
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,59	11,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,92	8,35
					TOTAL Mão de Obra:	19,50
					VALOR:	64,05
					VALOR BDI (26.45%):	16,94
					VALOR COM BDI:	80,99

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,21	0,75
					TOTAL Material:	0,75
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,59	3,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78
					TOTAL Mão de Obra:	6,50
					VALOR:	7,25
					VALOR BDI (26.45%):	1,92
					VALOR COM BDI:	9,17

4.9.1.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,78	0,62
					TOTAL Equipamento:	0,62
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	66,87	2,01
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,46	1,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,95	3,30
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,48	1,57
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,24	3,10
					TOTAL Material:	33,75
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENT E	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,59	22,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,92	16,70
					TOTAL Mão de Obra:	48,31
					VALOR:	82,67
					VALOR BDI (26.45%):	21,87
					VALOR COM BDI:	104,54

4.9.1.6. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
TOTAL Material:						143,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,59	158,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,92	128,06
TOTAL Mão de Obra:						286,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	395,57	118,67
TOTAL Serviço:						118,67
VALOR:						547,74
VALOR BDI (26.45%):						144,88
VALOR COM BDI:						692,62

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	773,21	139,18
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,56	14,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	36,88	4,43
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	472,16	33,05
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,68	4,51
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,44	38,44
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,66	2,84
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,81	10,30
TOTAL Serviço:						247,60
VALOR:						247,60
VALOR BDI (26.45%):						65,49
VALOR COM BDI:						313,09

4.9.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,62	55,62
TOTAL Material:						55,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,92	3,48
TOTAL Mão de Obra:						12,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,75	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
VALOR:						70,55
VALOR BDI (26.45%):						18,66
VALOR COM BDI:						89,21

4.9.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,33	61,33
TOTAL Material:						61,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,92	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	12,78
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	574,75	2,16
					TOTAL Serviço:	2,16
					VALOR:	76,26
					VALOR BDI (26.45%):	20,17
					VALOR COM BDI:	96,43

4.9.2.3. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,49	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,50	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,47	9,47
					TOTAL Material:	9,78
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,92	2,78
					TOTAL Mão de Obra:	12,08
					VALOR:	21,85
					VALOR BDI (26.45%):	5,78
					VALOR COM BDI:	27,63

4.10.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	574,29	574,29
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
					TOTAL Material:	575,57
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,19	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,28
					VALOR:	588,85
					VALOR BDI (26.45%):	155,75
					VALOR COM BDI:	744,60

4.10.2.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,53	214,53
					TOTAL Material:	214,53
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,92	6,96
					TOTAL Mão de Obra:	16,26
					VALOR:	230,78
					VALOR BDI (26.45%):	61,04
					VALOR COM BDI:	291,82

4.10.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,68	0,44
					TOTAL Material:	0,44
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,59	27,89
					TOTAL Mão de Obra:	39,90
					VALOR:	40,33
					VALOR BDI (26.45%):	10,67
					VALOR COM BDI:	51,00

4.10.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,42	4,89
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,37	0,30
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,63	0,98
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	43,81	0,66
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,64	0,01
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,86	0,05
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,55	0,01
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,23	4,65
TOTAL Material:						11,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,54	0,44
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,59	0,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,92	1,88
TOTAL Mão de Obra:						4,00
VALOR:						15,55
VALOR BDI (26.45%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,66

4.11.1.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,89	3,18
TOTAL Material:						3,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,01	7,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,59	9,30
TOTAL Mão de Obra:						16,81
VALOR:						19,97
VALOR BDI (26.45%):						5,28
VALOR COM BDI:						25,25

4.11.1.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:						1,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:						12,01
VALOR:						13,55
VALOR BDI (26.45%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,13

4.11.1.3. COMP-24801204 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6279	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBE DN 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,14	5,14
TOTAL Material:						5,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	15,01	3,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23800000	18,59	4,42
TOTAL Mão de Obra:						7,99
VALOR:						13,13
VALOR BDI (26.45%):						3,47
VALOR COM BDI:						16,60

4.11.1.4. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	11,23	11,79
TOTAL Material:						11,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,01	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,59	7,44
TOTAL Mão de Obra:						13,44
VALOR:						25,23
VALOR BDI (26.45%):						6,67
VALOR COM BDI:						31,90

4.11.1.5. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,13	3,44
TOTAL Material:						3,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:						10,08
VALOR:						13,53
VALOR BDI (26.45%):						3,58
VALOR COM BDI:						17,11

4.11.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL Material:						1,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,59	2,79
TOTAL Mão de Obra:						5,04
VALOR:						6,61
VALOR BDI (26.45%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,36

4.11.2.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
TOTAL Material:						3,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,01	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,59	2,79
TOTAL Mão de Obra:						5,04
VALOR:						8,15
VALOR BDI (26.45%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,31

4.11.2.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,99	28,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,51	28,51
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,57	23,57
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	96,00	96,00
TOTAL Material:						177,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,01	45,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,59	55,77
TOTAL Mão de Obra:						100,80
VALOR:						277,87
VALOR BDI (26.45%):						73,50

VALOR COM BDI: 351,37 ✓

4.11.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL Material:					1,79	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,01	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,59	2,04
TOTAL Mão de Obra:					3,69	
VALOR:					5,48	
VALOR BDI (26.45%):					1,45	
VALOR COM BDI:					6,93	

4.11.3.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,39	2,44
TOTAL Material:					2,44	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,01	1,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,59	2,23
TOTAL Mão de Obra:					4,03	
VALOR:					6,47	
VALOR BDI (26.45%):					1,71	
VALOR COM BDI:					8,18	

4.11.3.3. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,24	5,34
TOTAL Material:					5,34	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,01	2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,59	2,60
TOTAL Mão de Obra:					4,70	
VALOR:					10,04	
VALOR BDI (26.45%):					2,66	
VALOR COM BDI:					12,70	

4.11.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Material:					8,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08	
VALOR:					18,58	
VALOR BDI (26.45%):					4,91	
VALOR COM BDI:					23,49	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Material:					8,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,01	4,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,59	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08	
VALOR:					18,58	
VALOR BDI (26.45%):					4,91	

VALOR COM BDI: 23,49 ✓

4.11.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,26
TOTAL Material:					14,26
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08
VALOR:					24,34
VALOR BDI (26.45%):					6,44
VALOR COM BDI:					30,78



4.11.4.4. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,10
TOTAL Material:					46,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,73
TOTAL Mão de Obra:					30,24
VALOR:					76,34
VALOR BDI (26.45%):					20,19
VALOR COM BDI:					96,53

4.11.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,88
TOTAL Material:					102,88
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,15
TOTAL Mão de Obra:					20,16
VALOR:					123,04
VALOR BDI (26.45%):					32,54
VALOR COM BDI:					155,58

4.11.4.6. COMP-19519206 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	100,31
TOTAL Material:					100,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,58
TOTAL Mão de Obra:					10,08
VALOR:					110,39
VALOR BDI (26.45%):					29,20
VALOR COM BDI:					139,59

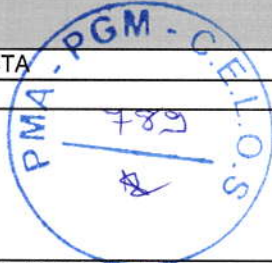
4.11.5.1. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,01
TOTAL Material:					12,01
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	6,88
TOTAL Mão de Obra:					12,43

VALOR:	24,44
VALOR BDI (26.45%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80
TOTAL Material:					6,80
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,90
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					13,85
VALOR BDI (26.45%):					3,66
VALOR COM BDI:					17,51



4.11.5.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,54
TOTAL Material:					7,54
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,90
TOTAL Mão de Obra:					7,05
VALOR:					14,59
VALOR BDI (26.45%):					3,86
VALOR COM BDI:					18,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,92
TOTAL Material:					11,56
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,39
TOTAL Mão de Obra:					9,74
VALOR:					21,30
VALOR BDI (26.45%):					5,63
VALOR COM BDI:					26,93

4.11.6.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	31,24
TOTAL Material:					31,24
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,87
TOTAL Mão de Obra:					26,88
VALOR:					58,12
VALOR BDI (26.45%):					15,37
VALOR COM BDI:					73,49

4.11.6.2. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL