

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	0,84	0,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,86
VALOR:						1,46



6.2.2. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	9,06	0,45
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						1,95

6.2.3. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06100000	9,06	0,55
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06100000	6,21	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	2,02	2,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						2,96

6.2.4. 73860/010 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07000000	9,06	0,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07000000	6,21	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	3,03	3,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,05
VALOR:						4,11

6.2.5. 73860/011 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08000000	9,06	0,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,08000000	6,21	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	5,33	5,33
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR:						6,55

6.2.6. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09000000	9,06	0,82
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,09000000	6,21	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:						6,17
VALOR:						7,54

6.3.1. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALCAO (M)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	9,06	0,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02000000	6,21	0,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	SINAPI	M	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						1,10

6.3.2. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,96	1,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,04	1,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10579	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,18	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,03



6.4.1. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR:						6,82

6.4.2. 72332 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	6,76	1,69
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35000000	9,06	3,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL MATERIAL:						8,90
VALOR:						13,76

6.5.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	6,76	1,69
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/ PLACA PIAL OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MATERIAL:						8,73
VALOR:						12,69

6.6.1. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	6,76	1,35
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	5,50	5,50
TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR:						8,66

6.6.2. 83555 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37000000	6,76	2,50
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37000000	9,06	3,35

Handwritten signatures and initials.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:						9,39
VALOR:						15,24



6.7.1. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,12	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,12
VALOR:						3,49

6.7.2. 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						4,15

6.7.3. 00012001 - CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" (UN)						
VALOR:						4,16

6.8.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	6,76	16,90
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	9,06	22,65
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	172,53	172,53
TOTAL MATERIAL:						172,53
VALOR:						212,08

6.8.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	SINAPI	UN	1,00000000	68,32	68,32
TOTAL MATERIAL:						68,32
VALOR:						74,64

6.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL MATERIAL:	6,73
					VALOR:	7,80

6.8.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:						46,70
VALOR:						53,03

6.8.6. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:						46,70
VALOR:						53,03

6.9.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	6,76	16,90
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	9,06	22,65
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	172,53	172,53
TOTAL MATERIAL:						172,53
VALOR:						212,08

6.9.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:						46,70
VALOR:						53,03

6.9.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.10.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H			

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	6,76	16,90
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	9,06	22,55
TOTAL MAO DE OBRA:						39,55
MATERIAL						
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EMCHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	172,53	172,53
TOTAL MATERIAL:						172,53
VALOR:						212,08

6.10.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL						
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,70	46,70
TOTAL MATERIAL:						46,70
VALOR:						53,03

6.10.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.10.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12500000	9,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.11.1. 83372 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	6,00000000	9,06	54,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						91,62
MATERIAL						
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIALOCAL	SINAPI	UN	1,00000000	294,03	294,03
TOTAL MATERIAL:						294,03
VALOR:						385,67

6.12.1. 83449 - CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,01000000	9,06	45,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	8,81000000	6,21	54,71
TOTAL MAO DE OBRA:						100,10
MATERIAL						
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	SINAPI	KG	1,26000000	4,17	5,25
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01242000	48,00	0,60

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	33,50	5,03
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,00000000	0,69	7,59
00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMACONCRETO	SINAPI	M2	0,12000000	22,09	2,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	34,69000000	0,57	19,77
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01314000	47,50	0,62
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01200000	42,77	0,51
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	200,00000000	0,20	40,00
TOTAL MATERIAL:						82,03
VALOR:						181,98

PARA POSTO - C
 FL(S) 12195
 RUBRICA 1-6

6.13.1. 83371 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,50000000	10,14
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,50000000	13,59
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,15000000	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					26,02

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1847	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00050000	0,18
TOTAL SERVICO:					0,18
VALOR:					62,64

6.14.1. 73953/005 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,85000000	7,70
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,85000000	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRÔNICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	UN	1,00000000	43,65
TOTAL MATERIAL:					43,65
VALOR:					56,63

6.14.2. 73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,06
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,75
TOTAL MATERIAL:					64,75
VALOR:					80,02

6.15.1. 72929 - CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	4,80
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:					11,23

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	11,79
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,50000000	1,42
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					13,54
VALOR:					24,77

6.15.2. 72315 - TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	3,38
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	4,53

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR:						15,55

6.15.3. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,76	2,70
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,91	4,91
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR:						11,23

7.1.1. 73982/001 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	9,06	7,25
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	6,21	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	24,00000000	0,40	9,60
TOTAL MATERIAL:						9,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,01100000	307,00	3,38
TOTAL SERVICOS:						3,38
VALOR:						25,19

7.1.2. 74200/001 - VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,07500000	9,06	0,68
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,02000000	9,06	0,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06000000	6,21	0,37
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,12300000	6,81	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73942/001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SINAPI	KG	0,72000000	5,71	4,11
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	8,55	0,09
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,22190000	12,79	2,84
TOTAL MATERIAL:						7,03

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	298,94	2,99
TOTAL SERVICOS:						2,99
VALOR:						12,09

7.1.3. 73988/001 - ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,30000000	9,06	2,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	12,00000000	0,20	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00600000	331,27	1,99
TOTAL SERVICOS:						1,99
VALOR:						8,03

7.2.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	11,04	26,50

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,36	35,33
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	35,00	0,14
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,60	1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,46	0,74
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,33	3,03
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	249,10	249,10
TOTAL MATERIAL:						264,13
VALOR:						315,97

7.3.1. 9875 - COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,12000000	6,21	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01900000	33,50	0,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	2,28000000	0,57	1,30
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	SINAPI	UN	25,00000000	1,60	40,00
TOTAL MATERIAL:						41,94
VALOR:						57,94

7.4.1. 83742 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA (M2)						
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,21	2,48
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,40000000	9,53	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL						
00002691	EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	L	1,20000000	5,43	6,52
TOTAL MATERIAL:						6,52
VALOR:						12,81

8.1.1. 73910/003 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)						
MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,01500000	8,93	17,99
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37200000	9,06	12,43
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,38700000	6,21	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						51,45
MATERIAL						
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	36,74	36,74
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,77	47,31
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,57	73,57
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80000000	4,08	39,98
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58800000	9,78	5,75
TOTAL MATERIAL:						210,85
SERVICO						
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00980000	309,10	3,03
TOTAL SERVICOS:						3,03
VALOR:						265,37

8.1.2. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)						
MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,05000000	8,93	18,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,40000000	9,06	12,68
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,45000000	6,21	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:						52,41
MATERIAL						
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	36,74	36,74

00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,77	47,31
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,79	74,79
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	4,08	40,80
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	9,78	5,87
TOTAL MATERIAL:						213,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,01000000	309,10	3,09
TOTAL SERVICOS:						3,09
VALOR:						268,53

8.1.3. 73910/010 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,08500000	8,93	18,62
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,42800000	9,06	12,94
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,51300000	6,21	21,82
TOTAL MAO DE OBRA:						53,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	36,74	36,74
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	15,77	47,31
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,73	93,73
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,20000000	4,08	41,62
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,61200000	9,78	5,99
TOTAL MATERIAL:						232,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,01020000	309,10	3,15
TOTAL SERVICOS:						3,15
VALOR:						289,42

8.1.4. 74139/002 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,80000000	8,93	16,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64000000	9,06	5,80
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,20000000	6,81	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						36,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	25,82	15,23
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,77	31,54
00004350	BUCHA NYLON 5-8 C/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,46	1,84
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,83	3,32
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIRGELA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MMP/ARMARIOS	SINAPI	M2	0,96000000	33,37	32,04
TOTAL MATERIAL:						83,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,00000000	27,66	55,32
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	309,10	0,99
TOTAL SERVICOS:						56,31
VALOR:						177,13

8.1.5. 74139/001 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,80000000	8,93	16,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64000000	9,06	5,80
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,20000000	6,81	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						36,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000194	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	JG	0,59000000	25,82	15,23
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	15,77	31,54
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENBA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,46	1,83
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 2,5CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	0,83	3,32
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SOLAUMA, UBERLANDIA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MMP/ARMARIOS	SINAPI	M2	1,28000000	33,37	42,71
					TOTAL MATERIAL:	94,69

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DECHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,57000000	27,66	71,09
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	309,10	0,99
					TOTAL SERVICOS:	72,08
					VALOR:	203,67

8.2.1. 6103 - JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,20000000	9,06	10,87
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (5/8" X 1/8"), DE 0,60 X 0,80 M	SINAPI	M2	1,00000000	250,74	250,74
					TOTAL MATERIAL:	250,74
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00400000	367,36	1,47
					TOTAL SERVICOS:	1,47
					VALOR:	266,19

8.3.1. 74068/002 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,30000000	8,93	11,61
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,30000000	6,81	8,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	SINAPI	CJ	1,00000000	36,50	36,50
					TOTAL MATERIAL:	36,50
					VALOR:	56,96

8.3.2. 74047/003 - DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,30000000	8,93	2,68
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,30000000	6,81	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,09	16,09
					TOTAL MATERIAL:	16,09
					VALOR:	20,80

9.1.1. 73938/001 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	6,21	12,42
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,50000000	7,84	11,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,03400000	8,60	0,29
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 45,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	SINAPI	UN	25,00000000	0,45	11,25
					TOTAL MATERIAL:	11,54
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00300000	422,94	1,27
					TOTAL SERVICOS:	1,27
					VALOR:	36,98

9.1.2. 6058 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

Palm

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	9,06	4,53
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,49742000	6,21	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00243000	307,00	0,75
TOTAL SERVICOS:						0,75
VALOR:						10,68



9.1.3. 73931/003 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,01800000	2588,00	46,58
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,20000000	9,25	1,85
TOTAL MATERIAL:						48,43
VALOR:						64,30

9.2.1. 72107 - RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,55
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,25000000	7,84	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	M	1,05000000	13,29	13,95
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	9,25	0,93
TOTAL MATERIAL:						14,88
VALOR:						18,39

10.1.1. 5974 - CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPAROMECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10000000	9,06	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	6,21	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00500000	303,70	1,52
TOTAL SERVICOS:						1,52
VALOR:						3,04

10.1.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,04	2,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,36	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						6,64

10.1.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	18,44	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	11,04	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,36	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,37	10,36
TOTAL MATERIAL:						10,36
VALOR:						21,68

10.1.4. 73927/008 - EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	9,06	4,53
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,01500000	331,27	4,97
TOTAL SERVICIO:					4,97	
VALOR:					12,80	

10.1.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,04	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					14,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,00	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,84000000	0,57	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,84000000	0,46	1,67
TOTAL MATERIAL:					4,60	
VALOR:					18,96	

10.2.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,04	7,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,36	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,80	29,48
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,78	7,12
TOTAL MATERIAL:					36,80	
VALOR:					49,85	

11.1.1. 83634 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MEGANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,20
TOTAL MAO DE OBRA:					55,38	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	KG	20,00000000	5,57	111,40
TOTAL MATERIAL:					111,40	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M³ PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	186,57	186,57
TOTAL SERVICIO:					186,57	
VALOR:					353,41	

11.2.1. 73829/001 - PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	8,24	6,59
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					9,08	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001292	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	SINAPI	M2	1,05000000	19,24	20,20
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	1,87	0,60
TOTAL MATERIAL:					20,80	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,02000000	308,10	6,18
TOTAL SERVICIO:					6,18	
VALOR:					36,06	

11.3.1. 73892/002 - PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,05000000	1,89	0,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,76000000	6,21	4,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04350000	33,50	1,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	16,03000000	0,57	9,14
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	2,67	5,34
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	47,50	1,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	49,18	1,40
					TOTAL MATERIAL:	18,69
					VALOR:	25,24

12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,04	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,36	1,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,45	29,45
					TOTAL MATERIAL:	29,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	387,83	1,45
					TOTAL SERVICO:	1,45
					VALOR:	38,27

12.2.1. 73985/001 - RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	1,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	SINAPI	M2	0,08400000	13,08	1,10
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02000000	1,87	0,04
					TOTAL MATERIAL:	1,14
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84099	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00100000	419,36	0,42
					TOTAL SERVICO:	0,42
					VALOR:	7,04

13.1.1. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	6,21	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,97
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,31	0,08
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,17000000	18,10	3,08
					TOTAL MATERIAL:	3,16
					VALOR:	7,12

13.1.2. 74134/002 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,73
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,31	0,16
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL MATERIAL:	3,51
					VALOR:	8,23

P.M.A. - PGM - C.F.E.A.
1223
FL(S)
RUBRICAS

13.1.3. 74233/001 - FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	6,21	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,53
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	L	0,09900000	8,38	0,83
					TOTAL MATERIAL:	0,83
					VALOR:	2,36

13.2.1. 74065/003 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35000000	6,21	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,83	0,39
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	30,77	1,72
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO-BRILHO	SINAPI	L	0,16000000	18,84	3,01
					TOTAL MATERIAL:	5,25
					VALOR:	11,06

13.2.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35000000	6,21	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	9,83	0,39
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	30,77	1,72
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	19,97	3,20
					TOTAL MATERIAL:	5,44
					VALOR:	11,24

13.2.3. 6067 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,80000000	9,08	7,28
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	6,21	4,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA P/ FERRO	SINAPI	UN	0,30000000	1,38	0,41
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	9,83	0,29
00007294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	GL	0,04000000	67,81	2,71
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	GL	0,03330000	63,27	2,11
					TOTAL MATERIAL:	5,53
					VALOR:	17,78

14.1.1. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,98	7,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	11,04	22,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	7,36	23,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,94
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	35,00	2,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	56,00	1,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,57	5,62

pebm

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,50	4,32
					TOTAL MATERIAL:	41,92
					VALOR:	95,88



14.2.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	11,04	16,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,36	14,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	328,82	552,42
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	53,00	159,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	5,26	4,73
					TOTAL MATERIAL:	716,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	339,75	1,02
					TOTAL SERVICIO:	1,02
					VALOR:	748,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,04	13,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,36	14,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	35,00	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,00	220,00
					TOTAL MATERIAL:	221,75
					VALOR:	249,73

14.2.3. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	11,04	15,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,36	13,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	328,82	434,04
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	53,00	106,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
					TOTAL MATERIAL:	543,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	339,75	0,78
					TOTAL SERVICIO:	0,78
					VALOR:	572,70

14.2.4. COMP-895638 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
00012868	MARCENEIRO	H	0,7000	8,1400	5,6980	
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	11,0400	4,4160	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	7,3600	2,9440	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,0580
					Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):	0,0000
					Custo Horário da Execução:	13,0580
					Produção da Equipe:	1,0000
					Custo Unitário da Execução:	13,0580
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DEESPESSURA E 1,25 X 3,08 M	M2	1,0000	13,97	13,9700	
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	0,2000	6,96	1,3920	
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,0000	175,58	175,5800	
					TOTAL MATERIAIS:	190,9420

pelem

8

9



SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,0000	169,4900	338,9800
TOTAL SERVIÇOS:					338,9800
Custo Direto Total:					542,8800
VALOR:					542,98

14.2.5. CP-4981 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00012868	MARCENEIRO	H	2,5000	8,1400	20,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,3500
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					20,3500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					20,3500

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESSURA E 1,25 X 3,08 M	M2	4,8000	13,97	67,0560
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	1,2000	6,95	8,3520
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	4,8000	30,23	145,1040
TOTAL MATERIAIS:					220,5120
Custo Direto Total:					240,8620
VALOR:					240,86

14.3.1. COTAÇÃO - QUADRO VERDE ESCOLAR (M2)

VALOR:	241,27
--------	--------

14.3.2. COTAÇÃO - QUADRO BRANCO (M2)

VALOR:	59,44
--------	-------

14.3.3. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	7,96	7,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	11,04	10,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	4,71	15,21
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,07690000	8,48	0,65
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	29,73	29,73
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR:						63,14

14.4.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	9,06	4,53
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	SINAPI	UN	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL MATERIAL:						190,00
VALOR:						197,63

14.5.1. 75027/001 - TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,60000000	6,82	10,91
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,60000000	9,08	14,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,13600000	2,20	0,30
00021148	TUBO AÇO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM - 5,43KG/M	SINAPI	M	1,60035040	49,88	79,51
TOTAL MATERIAL:						79,80
VALOR:						105,25

[Handwritten signatures and initials]

14.5.2. 72303 - COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,70000000	9,08	6,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,70000000	6,21	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	23,44	23,44
TOTAL MATERIAL:						23,44
VALOR:						34,14



14.5.3. 72615 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,36000000	9,08	3,27
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,36000000	6,21	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003913	LUVA FERRO GALV ROSCA 2.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	31,58	31,58
TOTAL MATERIAL:						31,58
VALOR:						37,08

14.5.4. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,96	4,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	11,04	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
16780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,15	65,15
TOTAL MATERIAL:						65,51
VALOR:						75,77

14.5.5. 72718 - TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,21	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006295	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR:						11,86

14.5.6. 72481 - UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37000000	9,08	3,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,37000000	6,21	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,02800000	5,07	0,14
00009885	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	16,60	16,60
TOTAL MATERIAL:						16,74
VALOR:						22,40

14.5.7. 72618 - LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26000000	9,08	2,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26000000	6,21	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	3,91	3,91
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR:						7,88

14.6.1. 00010492 - VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO (M2)

R *Calmo*



14.6.2. 00010500 - VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO (M2)

VALOR: 92,47

14.6.3. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

VALOR: 69,35

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,80000000	6,81	12,26
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,80000000	7,82	14,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OUEQUIVALENTE	SINAPI	L	0,18000000	8,06	1,45
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	SINAPI	KG	1,54000000	30,34	46,72
00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	UN	1,05000000	38,99	40,94
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	240,41	240,41
TOTAL MATERIAL:						328,52
VALOR:						355,86

15.1.1. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,45000000	6,76	3,04
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,46000000	9,06	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4, SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,05	5,56
TOTAL MATERIAL:						5,56
VALOR:						12,87

15.1.2. 84159 - BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4" (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	6,76	0,20
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03000000	9,06	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	SINAPI	CJ	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						2,01

15.1.3. 73768/010 - CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02000000	9,06	0,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,02000000	6,21	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INTCCI 2 PARES	SINAPI	M	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
VALOR:						1,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	7,96	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	11,04	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36
VALOR:						7,11

15.1.5. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	7,96	13,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	11,04	18,77
TOTAL MAO DE OBRA:						32,30



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	1,00000000	62,75	62,75
TOTAL MATERIAL:					62,75
VALOR:					95,06

15.1.6. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	0,25000000	6,76	1,69
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,96

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	SINAPI	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MATERIAL:					8,73
VALOR:					12,68

15.1.7. 83386 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	0,15000000	6,76	1,01
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					4,15

15.1.8. 72589 - JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	0,28000000	9,08	2,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	0,28000000	6,21	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	0,03600000	5,07	0,18
00003510	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	SINAPI	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:					6,20
VALOR:					10,48

15.1.9. C1711 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,07000000	7,96	0,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,07000000	11,04	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					3,11

15.1.10. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,37000000	7,96	2,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,37000000	11,04	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,63
VALOR:					17,66

16.1.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	0,85000000	9,06	7,70
00006111	SERVENTE	SINAPI	0,85000000	6,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	SINAPI	4,00000000	15,60	62,40
TOTAL MATERIAL:					62,40

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00480000	309,10	1,48
TOTAL SERVICOS:					1,48
VALOR:					76,86



16.1.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,04	11,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,04	3,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,38	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:					16,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,00	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	290,40	290,40
TOTAL MATERIAL:					290,50
VALOR:					307,25

16.1.3. 00011060 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM (UN)

VALOR:	38,31
--------	-------

16.2.1. 73931/003 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	9,06	9,06
00006117 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					15,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989 MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,01800000	2588,00	46,58
00005061 PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,20000000	9,25	1,85
TOTAL MATERIAL:					48,43
VALOR:					64,30

16.2.2. 73938/004 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	6,21	12,42
00012869 TELHADISTA	SINAPI	H	1,50000000	7,84	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					24,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,03400000	8,60	0,29
00007172 TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6011 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00300000	422,94	1,27
TOTAL SERVICOS:					1,27
VALOR:					38,23

16.2.3. 6068 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	9,08	4,53
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,48742000	6,21	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
TOTAL MATERIAL:					2,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6028 ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00243000	307,00	0,75
TOTAL SERVICOS:					0,75
VALOR:					10,68

17.1.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,14000000	6,21	0,87

[Handwritten signatures and initials]