



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/002	M3	0,03300000	298,94	9,87
74157/003	M3	0,03300000	15,65	0,52
TOTAL SERVICIO:				10,38
VALOR:				52,20

5.1.1. 75030/004 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,60000000	6,82	4,09
00002696	H	0,60000000	9,08	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:				9,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00170000	29,68	0,05
00009875	M	1,40000000	9,06	12,68
00020083	UN	0,00070000	35,16	0,02
TOTAL MATERIAL:				12,76
VALOR:				22,30

5.1.2. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,50000000	6,82	3,41
00002696	H	0,50000000	9,08	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:				7,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00120000	29,68	0,04
00009874	M	1,50000000	7,72	11,58
00020083	UN	0,00050000	35,16	0,02
TOTAL MATERIAL:				11,63
VALOR:				19,58

5.1.3. 75030/002 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,45000000	6,82	3,07
00002696	H	0,45000000	9,08	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:				7,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00110000	29,68	0,03
00009869	M	1,50000000	5,67	8,51
00020083	UN	0,00050000	35,16	0,02
TOTAL MATERIAL:				8,56
VALOR:				15,70

5.1.4. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,40000000	6,82	2,73
00002696	H	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:				6,36

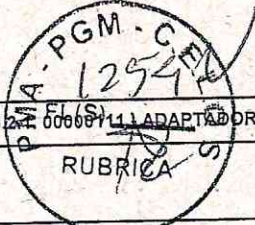
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00080000	29,68	0,02
00009868	M	1,60000000	2,49	3,98
00020083	UN	0,00030000	35,16	0,01
TOTAL MATERIAL:				4,02
VALOR:				10,37

5.1.5. 75030/008 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	H	0,35000000	6,82	2,39
00002696	H	0,35000000	9,08	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				5,57

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00060000	29,68	0,02
00009867	M	1,60000000	1,83	2,93
00020083	UN	0,00030000	35,16	0,01
TOTAL MATERIAL:				2,96
VALOR:				8,53

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



TOTAL MATERIAL:	2,1
VALOR:	8,5

5.2.1. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" (UN)

VALOR:	6,5
--------	-----

5.2.2. 00000655 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" (UN)

VALOR:	0,4
--------	-----

5.2.3. 00000107 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2" (UN)

VALOR:	0,4
--------	-----

5.3.1. 74182/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	8,82	5,6
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	9,08	7,7
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,18380000	2,20	0,4
00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	62,35	62,75
TOTAL MATERIAL:						63,15
VALOR:						76,45

5.3.2. 74181/001 - REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	8,82	5,6
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	9,08	7,7
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,22800000	2,20	0,5
00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	93,45	93,95
TOTAL MATERIAL:						94,45
VALOR:						107,75

5.3.3. 74180/001 - REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,15000000	6,82	7,8
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,15000000	9,08	10,4
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,28200000	2,20	0,6
00006011	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	234,93	235,5
TOTAL MATERIAL:						236,1
VALOR:						254,3

5.4.1. 74176/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,81000000	6,82	5,5
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,81000000	9,08	7,3
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	2,20	0,2
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	60,00	60,2
TOTAL MATERIAL:						60,4
VALOR:						73,2

5.4.2. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,81000000	8,82	7,1
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,81000000	9,08	6,6
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7

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

2

0.1.101

AB

Perlm

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,12000000	2,20	0,26
00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	71,77	71,77
					TOTAL MATERIAL:	72,03
					VALOR:	81,73

5.4.3. 73797/001 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	9,08	5,45
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,60000000	6,21	3,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000014	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	SINAPI	KG	0,03000000	4,91	0,15
00006014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	109,16	109,16
					TOTAL MATERIAL:	109,31
					VALOR:	118,48

5.5.1. 85118 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	6,82	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,02000000	2,20	0,04
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	59,27	59,27
					TOTAL MATERIAL:	59,31
					VALOR:	69,01

5.6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	51,30	10,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,26
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	11,04	7,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,36	5,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,42	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	35,00	1,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	56,00	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,51	3,77
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,32	0,63
I2363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,67	2,01
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	49,08	0,03
					TOTAL MATERIAL:	11,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,71	0,74
					TOTAL SERVICIO:	0,74
					VALOR:	35,69

5.6.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,96	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	11,04	2,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,38	0,38
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,01	20,01
					TOTAL MATERIAL:	20,39
					VALOR:	27,13

5.6.3. COMP-430947 - CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE (UN)

--	--	--	--	--	--	--

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00006160	SOLDADOR	H	100,0000	11,1600	1.116,000
00004750	PEDREIRO	H	100,0000	9,0600	906,000
00006111	SERVENTE	H	100,0000	6,2100	621,000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.643,000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,000
Custo Horário da Execução:					2.643,000
Produção da Equipe:					1,000
Custo Unitário da Execução:					2.643,000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	5,0000	344,55	1.722,750
10535	CHAPA DE AÇO INOX, N.300	M2	14,0000	624,3	8.740,200
73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	400,0000	4,99	1.996,000
TOTAL MATERIAIS:					12.458,950

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00003335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	H	100,0000	1,4500	145,000
TOTAL SERVIÇOS:					145,000
Custo Direto Total:					15.248,950
VALOR:					15.248,950



5.7.1. C2595 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,96	1,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,04	2,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	29,33	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,70	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,91	2,94
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						7,93

5.7.2. C2596 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,04	3,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,33	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,70	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,89	4,94
TOTAL MATERIAL:						5,39
VALOR:						11,09

5.7.3. C2598 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,96	3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	11,04	5,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	29,33	0,50
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	38,70	1,07
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	7,83	7,91
TOTAL MATERIAL:						9,48
VALOR:						18,59

5.7.4. C2593 - TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIOLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,96	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,04	5,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	29,33	0,73
TOTAL MATERIAL:						0,73
VALOR:						10,63

Ph 11 *celm*

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,70	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	11,14	11,25
					TOTAL MATERIAL:	13,83
					VALOR:	23,41



5.8.1. 72292 - CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,08	9,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	6,21	6,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,42	11,42
					TOTAL MATERIAL:	11,42
					VALOR:	26,71

5.8.2. 72685 - RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	9,08	4,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,41	7,41
					TOTAL MATERIAL:	7,41
					VALOR:	15,05

5.8.3. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,00000000	9,08	18,16
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	6,21	12,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,29
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	SINAPI	UN	1,00000000	124,01	124,01
					TOTAL MATERIAL:	124,30
					VALOR:	154,88

5.8.4. 72290 - CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,10000000	9,06	37,15
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	12,00000000	6,21	74,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	SINAPI	KG	3,30000000	3,55	11,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,29500000	33,50	9,88
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	2,11000000	28,08	59,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15800000	49,18	7,77
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	80,00000000	0,40	32,00
					TOTAL MATERIAL:	120,62
					VALOR:	232,30

5.9.1. 74101/001 - VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,40000000	9,08	30,87
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,00000000	6,21	18,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	18,00	18,00
00001030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	UN	1,00000000	24,40	24,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	4,00000000	1,90	7,60
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	96,00	96,00
					TOTAL MATERIAL:	148,01

Handwritten signatures and initials: SP, Edm, R

VALOR: 197,5

5.9.2. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86888	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	5,39	5,39
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	270,00	270,00
TOTAL SERVIÇO:					275,39	
VALOR:					275,39	

5.9.3. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,47000000	9,08	13,32
00006111	SERVEUTE	SINAPI	H	0,65000000	6,21	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					17,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	1,87	0,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,90	11,00
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	1,00000000	92,96	92,96
TOTAL MATERIAL:					104,83	
VALOR:					122,26	

5.9.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,18	11,18
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	51,72	51,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	34,16	34,16
TOTAL SERVIÇO:					104,02	
VALOR:					104,02	

5.9.5. 00010427 - LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO (UN)

VALOR: 51,00

5.9.6. 86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	207,32	207,32
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,63	3,63
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,18	11,18
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,35	18,35
TOTAL SERVIÇO:					240,48	
VALOR:					240,48	

5.9.7. 00004267 - PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA (UN)

VALOR: 1,00

5.9.8. 00004271 - CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO (UN)

VALOR: 1,00

5.9.9. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,45000000	9,06	9,06
00006111	SERVEUTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO ELETRICO COMUM PLASTICO TP DUCHA 110/220V	SINAPI	UN	1,00000000	39,00	39,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	SINAPI	UN	0,08100000	9,60	9,60



TOTAL MATERIAL:	39,10
VALOR:	45,03

5.10.1. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12000000	9,08	1,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,20	0,07
00020252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	1,00000000	48,41	48,41
TOTAL MATERIAL:						48,48
VALOR:						49,81

5.10.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	9,08	7,72
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	0,70000000	6,60	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	5,05	0,61
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,08000000	17,58	1,41
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	177,90	177,90
TOTAL MATERIAL:						179,91
VALOR:						192,24

5.10.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SIALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,04	11,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	35,00	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,46	0,21
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MATERIAL:						11,07
VALOR:						29,48

5.10.4. 86900 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	0,48000000	8,54	4,10
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	SINAPI	UN	1,00000000	43,92	43,92
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	16,25	4,83
TOTAL MATERIAL:						48,75
VALOR:						53,77

5.10.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,04	11,04
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,04	2,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,36	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	35,00	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1645	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	196,44	196,44
TOTAL MATERIAL:						196,53
VALOR:						212,97

6.1.1. 55865 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

o.c. Palm

00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,45000000	6,76	3,0
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,45000000	9,06	4,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1 1/2 SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,31	6,0
					TOTAL MATERIAL:	6,0
					VALOR:	14,0

PGM - C
1257
RUBRICA

6.1.2. 83407 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

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

6.2.1. 73860/007 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04000000	9,06	0,0
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
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	0,0
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,0
					TOTAL MATERIAL:	0,0
					VALOR:	0,0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05000000	9,06	0,0
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
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	0,0
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,0
					TOTAL MATERIAL:	0,0
					VALOR:	0,0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06100000	9,06	0,0
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06100000	6,21	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
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	0,0
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,0
					TOTAL MATERIAL:	0,0
					VALOR:	0,0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07000000	9,06	0,0
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07000000	6,21	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
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	0,0
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,0
					TOTAL MATERIAL:	0,0
					VALOR:	0,0

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07000000	9,06	0,0
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07000000	6,21	0,0
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	3,03	0,0
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000	1,52	0,0
					TOTAL MATERIAL:	0,0
					VALOR:	0,0

9

obv

Polm

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 INSTALACAO (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 FLEXÍVEL 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 INSTALACAO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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)						
MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	1,16	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						4,03

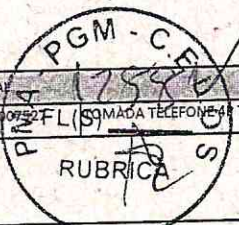
6.4.1. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTE	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)						
MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTE	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)						
MAO DE OBRA		FONTE	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

Plu/ta *to* *adm*

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	1	UN	1,00000000	8,73	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73
TOTAL MATERIAL:					8,73
VALOR:					12,6



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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	0,20000000	6,76	1,35
00002436	1	H	0,20000000	9,06	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					3,16

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	1	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,50
VALOR:					8,66

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	0,37000000	6,76	2,49
00002436	1	H	0,37000000	9,06	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007535	1	UN	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL MATERIAL:					9,39
VALOR:					15,23

6.7.1. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	1	H	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	1	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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	0,15000000	6,76	1,01
00002436	1	H	0,15000000	9,06	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	1	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					4,15

6.7.3. 00012001 - CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" (UN)

VALOR:	
--------	--

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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	2,50000000	6,76	16,90
00002436	1	H	2,50000000	9,06	22,50
TOTAL MAO DE OBRA:					39,40

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	1	UN	1,00000000	172,53	172,53
TOTAL MATERIAL:					172,53
VALOR:					211,93

6.8.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	1	H	0,40000000	6,76	2,70

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

P.M.A. - PGM - C. F. E. I.
 12595
 FL(S)
 RUBRICA

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL						
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						
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						
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						7,86

6.8.5. 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
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

6.8.6. 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
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

6.9.1. 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
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						
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

6.9.2. 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
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

6.9.3. 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	1,125
TOTAL MAO DE OBRA:						1,125
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:						7,855

RUBRICA

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	1,125
TOTAL MAO DE OBRA:						1,125
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:						7,855

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
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	6,78	16,95
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,50000000	9,06	22,65
TOTAL MAO DE OBRA:						39,60
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:						212,13

6.10.2. 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
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	6,78	2,712
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40000000	9,06	3,624
TOTAL MAO DE OBRA:						6,336
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:						53,036

6.10.3. 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	1,125
TOTAL MAO DE OBRA:						1,125
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:						7,855

6.10.4. 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	1,125
TOTAL MAO DE OBRA:						1,125
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:						7,855

6.10.5. 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	1,125
TOTAL MAO DE OBRA:						1,125
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:						7,855



6.11.1. 83372 - CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00000370 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/ FORMA CONCRETO	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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,50000000	6,76	10,14
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,50000000	9,06	13,59
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					26,02

MATERIAL	FONTE	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	36,43
TOTAL MATERIAL:					36,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1847 ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00050000	368,25	0,18
TOTAL SERVICIO:					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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,85000000	9,06	7,70
00006111 SERVENTE	SINAPI	H	0,85000000	6,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,98

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	64,75	64,75
					TOTAL MATERIAL:	64,75
					VALOR:	80,00

PMA

 12601

 RUBRICA

 5

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	6,76	4,73
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,71000000	9,06	6,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	11,45	11,70
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	UN	0,50000000	2,83	1,41
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
					TOTAL MATERIAL:	13,44
					VALOR:	24,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	6,76	3,38
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50000000	9,06	4,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,91

MATERIAL		FONTE	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	7,64	7,64
					TOTAL MATERIAL:	7,64
					VALOR:	15,55

6.15.3. 72263 - TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - 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:	6,32

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,80000000	9,06	7,25
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,80000000	6,21	5,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,25

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVICIO:	3,38
					VALOR:	15,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	1,81
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,06000000	6,21	3,73
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,12300000	6,81	8,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73942/001	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	SINAPI	KG	0,72000000	6,71	4,84
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	8,55	0,85
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,22190000	12,79	2,83
					TOTAL MATERIAL:	8,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI				
					VALOR:	23,12

73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000		2,99
						TOTAL SERVIÇO: 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
SERVIÇO		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 SERVIÇO:						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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	11,04	26,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,38	35,33
TOTAL MAO DE OBRA:						61,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	35,00	0,14
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	1,60	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,46	0,74
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,33	3,03
I7895	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 ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:						51,46
MATERIAL		FONTES	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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010555	SINAPI	UN	1,00000000	73,57	73,57
00020006	SINAPI	M	9,80000000	4,08	39,96
00020247	SINAPI	KG	0,58800000	9,78	5,73
TOTAL MATERIAL:					210,24
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	SINAPI	M3	0,00980000	309,10	3,02
TOTAL SERVICOS:					3,02
VALOR:					265,26

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	SINAPI	H	2,05000000	8,93	18,31
00004750	SINAPI	H	1,40000000	9,06	12,68
00006111	SINAPI	H	3,45000000	6,21	21,51
TOTAL MAO DE OBRA:					42,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	SINAPI	JG	1,00000000	36,74	36,74
00002427	SINAPI	UN	3,00000000	15,77	47,31
00004378	SINAPI	UN	6,00000000	0,42	2,52
00004419	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010555	SINAPI	UN	1,00000000	74,79	74,79
00020006	SINAPI	M	10,00000000	4,08	40,80
00020247	SINAPI	KG	0,60000000	9,78	5,87
TOTAL MATERIAL:					213,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	SINAPI	M3	0,01000000	309,10	3,09
TOTAL SERVICOS:					3,09
VALOR:					266,90

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	SINAPI	H	2,08500000	8,93	18,61
00004750	SINAPI	H	1,42800000	9,06	12,90
00006111	SINAPI	H	3,51300000	6,21	21,81
TOTAL MAO DE OBRA:					43,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184	SINAPI	JG	1,00000000	36,74	36,74
00002427	SINAPI	UN	3,00000000	15,77	47,31
00004378	SINAPI	UN	6,00000000	0,42	2,52
00004419	SINAPI	UN	6,00000000	0,83	4,98
00010556	SINAPI	UN	1,00000000	93,73	93,73
00020006	SINAPI	M	10,20000000	4,08	41,62
00020247	SINAPI	KG	0,61200000	9,78	5,97
TOTAL MATERIAL:					236,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	SINAPI	M3	0,01020000	309,10	3,15
TOTAL SERVICOS:					3,15
VALOR:					280,72

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	SINAPI	H	1,80000000	8,93	16,07
00004750	SINAPI	H	0,84000000	9,06	7,61
00006117	SINAPI	H	2,20000000	6,81	15,00
TOTAL MAO DE OBRA:					38,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000194	SINAPI	JG	0,59000000	25,82	15,23
00002427	SINAPI	UN	2,00000000	15,77	31,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	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	3,32
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MMP/ARMARIOS	SINAPI	M2	0,96000000	83,04
TOTAL MATERIAL:					83,97
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,00000000	27,66
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	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	16,07
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,64000000	5,80
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	2,20000000	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	15,23
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,00000000	31,54
00004350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	SINAPI	UN	4,00000000	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	3,32
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIROLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MMP/ARMARIOS	SINAPI	M2	1,28000000	42,71
TOTAL MATERIAL:					94,65
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	2,57000000	71,09
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	0,99
TOTAL SERVICOS:					72,08
VALOR:					203,57

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	10,87
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	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
TOTAL MATERIAL:					250,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6013	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00400000	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	11,61
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,30000000	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
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	2,68
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,30000000	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
TOTAL MATERIAL:					16,09

Plu 11 8

celm

C

TOTAL MATERIAL:	16
VALOR:	20,

1262
 PGM - C.F.A.
 F.EI(S)

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00065111	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	6,21	12,
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,50000000	7,84	11,
TOTAL MAO DE OBRA:						24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,03400000	8,60	0,
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	SINAPI	UN	25,00000000	0,45	11,
TOTAL MATERIAL:						11
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00300000	422,94	1,
TOTAL SERVICOS:						1
VALOR:						36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50000000	9,06	4,
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,49742000	6,21	3,
TOTAL MAO DE OBRA:						7
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,
TOTAL MATERIAL:						2
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,
TOTAL SERVICOS:						0
VALOR:						10

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,
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	6,81	6,
TOTAL MAO DE OBRA:						15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,01800000	2588,00	46,
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,20000000	9,25	1,
TOTAL MATERIAL:						47
VALOR:						62

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,
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,25000000	7,84	1,
TOTAL MAO DE OBRA:						2
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	M	1,05000000	13,29	1,
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	9,25	0,
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						1

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

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

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
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,25000000	7,84	1,
TOTAL MAO DE OBRA:						2
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	M	1,05000000	13,29	1,
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	9,25	0,
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						1

Obv *edlm*

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,37	10,36
TOTAL MATERIAL:						10,36
VALOR:						21,67

0.1.4. 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		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 MAO DE OBRA:						7,64

SERVICO		FONTE	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:						12,60

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,04	7,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,36	6,62
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	35,00	0,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,57	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	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		FONTE	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:						13,25

MATERIAL		FONTE	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:						36,60
VALOR:						49,85

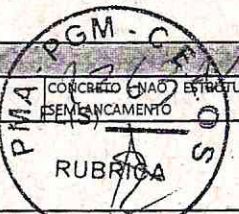
11.1.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00000000	9,06	18,12
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						55,38

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMENÇAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	186,57
TOTAL MATERIAL:					111
TOTAL SERVICOS:					186,57
VALOR:					353,00



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	0,80000000	8,24
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	SINAPI	M2	1,05000000	19,24
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,32000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					21,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,02000000	309,10
TOTAL SERVICOS:					309,10
VALOR:					360,00

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010531	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,05000000	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20000000	9,06
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,78000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04350000	33,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,03000000	0,57
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	2,87
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	47,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	49,18
TOTAL MATERIAL:					18,6
VALOR:					25,2

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	29,45
TOTAL MATERIAL:					29,45

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICOS:					387,83
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40000000	9,06
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	SINAPI	M2	0,08400000	13,08
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,02000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					14,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84099	ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00100000	419,36
TOTAL SERVICOS:					419,36
VALOR:					442,00

0

Handwritten signature

Handwritten signature