

VALOR: 1376  
 RUBRICA 5  
 3,64

**8.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

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
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	211,00	4,22
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR:						15,26

**8.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,43	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	11,04	5,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	7,36	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						13,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,04	7,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,36	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,87	24,05
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,77	10,62
TOTAL MATERIAL:						34,67
VALOR:						47,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	11,04	7,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,36	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,64	29,30
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,77	7,08
TOTAL MATERIAL:						36,38
VALOR:						49,63

**9.1. 74164/004 - LASTRO DE BRITA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,00000000	6,21	12,42
TOTAL MAO DE OBRA:						12,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,05000000	44,73	46,97
TOTAL MATERIAL:						46,97
VALOR:						59,39

**9.2. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02000000	9,06	0,18
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,26000000	9,06	2,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,94000000	6,21	12,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

P141 ehm



00007156	TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,05000000	13,37	14,00
TOTAL MATERIAL:						14,00
SERVICO						
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, LANCADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,07000000	296,86	20,78
TOTAL SERVICOS:						20,78
VALOR:						49,40

PMA  
 1376  
 FL(S)  
 RUBRICA  
 S

**9.3. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)**

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,17
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,70000000	6,21	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52
SERVICO						
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,06000000	183,99	9,20
TOTAL SERVICOS:						9,20
VALOR:						16,72

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

MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,04	6,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,38	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,87	24,05
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,77	10,62
TOTAL MATERIAL:						34,67
VALOR:						45,71

**10.1. 73751/001 - FUNDO SELADOR PVA, UMA DEMAOS (M2)**

MAO DE OBRA						
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						
00006083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,02777780	33,40	0,93
TOTAL MATERIAL:						0,93
VALOR:						2,46

**10.2. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)**

MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	9,08	3,11
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL						
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,15	0,36
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	7,13	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,52

**10.3. 74134/002 - EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)**

MAO DE OBRA						
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						
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,31	0,15
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	16,89	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						8,26

**10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA SUBVÓLVER (M2)**

MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,96	0,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	1,04	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	7,46	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	11,00	1,94
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,91	0,52
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						4,70

**10.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	7,96	0,32
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	11,04	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
<b>MATERIAL</b>						
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,91	0,52
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	25,45	3,36
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	12,90	0,43
TOTAL MATERIAL:						4,31
VALOR:						5,51

**10.6. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,31	0,08
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,17000000	17,40	2,96
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						7,00

**10.7. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
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
<b>MATERIAL</b>						
00007337	TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,52560000	34,99	18,39
TOTAL MATERIAL:						18,39
VALOR:						26,03

**10.8. 73415 - PINTURA PVA, TRES DEMAOS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
<b>MATERIAL</b>						
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,31	0,08
00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,24000000	14,03	3,37
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR:						8,94

**11.1. 00000107 - ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2" (UN)**

VALOR:	0,52
--------	------

**11.2. 72785 - ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>								
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07200000	7,59	0,55		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07200000	9,08	0,65		
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20		
<b>MATERIAL</b>								
<table border="1"> <tr> <td>VALOR:</td> <td>0,52</td> </tr> </table>							VALOR:	0,52
VALOR:	0,52							

*elvy*

*adm*

*[Signature]*

*[Signature]*



0000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,35	16,35
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00410000	28,29	0,11
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,01200000	5,08	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00550000	33,51	0,18
					TOTAL MATERIAL:	16,71
					VALOR:	17,91

MA. P. C.  
13770  
FL(S)  
S

11.3. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" (UN)

VALOR:	6,27
--------	------

11.4. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,38	0,54
					TOTAL MATERIAL:	4,03
					VALOR:	6,69

11.5. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,38	0,39
					TOTAL MATERIAL:	4,48
					VALOR:	7,12

11.6. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.276,24
--------	----------

11.7. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,01750000	2,21	0,04
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,64	3,64
					TOTAL MATERIAL:	3,68
					VALOR:	5,35

11.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,66	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,04	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,15	10,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00260000	29,15	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,38	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,47	0,15
					TOTAL MATERIAL:	10,68
					VALOR:	12,39

11.9. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000		59	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000		9,38	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:							3,00
<b>MATERIAL</b>							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03100000		2,21	0,07
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000		3,76	3,76
TOTAL MATERIAL:							3,83
VALOR:							6,83

POM-C  
1378  
RUBRICA

**11.16. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000		7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000		11,04	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:							2,66
<b>MATERIAL</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000		29,15	2,48
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,46	2,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000		38,47	0,48
TOTAL MATERIAL:							5,41
VALOR:							8,07

**11.17. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000		7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000		11,04	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:							2,66
<b>MATERIAL</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000		29,15	2,48
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,46	2,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000		38,47	0,48
TOTAL MATERIAL:							5,41
VALOR:							8,07

**11.18. 72644 - LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11000000		9,08	1,00
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,11000000		6,21	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:							1,68
<b>MATERIAL</b>							
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00820000		28,29	0,23
00003903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SINAPI	UN	1,00000000		0,80	0,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000		33,51	0,23
TOTAL MATERIAL:							1,26
VALOR:							2,94

**11.19. 73648 - LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000		7,59	1,14
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000		9,08	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:							2,50
<b>MATERIAL</b>							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03900000		2,21	0,09
00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000		0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:							0,76
VALOR:							3,26

**11.20. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000		7,59	4,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000		9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:							10,17
<b>MATERIAL</b>							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,12000000		2,21	0,26
00006013	REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000		73,12	73,12
TOTAL MATERIAL:							75,33
VALOR:							85,50

P. 127

Polm



14320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,14
MATERIAL						
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'AGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,94	20,94
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,15	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,38	0,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,47	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1
					TOTAL MATERIAL:	22,1
					VALOR:	24,84

11.10. 72573 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SEINFRA	H	0,18000000	9,08	1,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18000000	6,21	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00710000	28,29	0,20
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00250000	33,51	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,72
					VALOR:	3,47

11.11. 72575 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18000000	6,21	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00940000	28,29	0,27
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00300000	33,51	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,50
					VALOR:	4,25

11.12. 72579 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,82
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,29	0,33
00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,06	3,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,51	0,13
					TOTAL MATERIAL:	3,52
					VALOR:	7,35

11.13. 00003515 - JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" (UN)

VALOR:							3,45
--------	--	--	--	--	--	--	------

11.14. 72602 - JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	9,08	1,82
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	6,21	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,06
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00820000	28,29	0,23
00003538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00280000	33,51	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,99
					VALOR:	5,05

11.15. 73642 - JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



1379  
RUBRICA  
P.M.A. - P. S. E. L. O.  
FL(S)

TOTAL MATERIAL:	73,38
VALOR:	83,55

11.21. 74174/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,95000000	7,59	7,21
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,95000000	9,08	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,18800000	2,21	0,41
00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	119,40	119,40
TOTAL MATERIAL:						119,81
VALOR:						135,65

11.22. 74177/001 - REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	7,59	4,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05600000	2,21	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	60,07	60,07
TOTAL MATERIAL:						60,19
VALOR:						70,36

11.23. 74176/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	7,59	4,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	2,21	0,21
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	61,13	61,13
TOTAL MATERIAL:						61,34
VALOR:						71,51

11.24. 85118 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	7,59	4,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,02000000	2,21	0,04
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	60,40	60,40
TOTAL MATERIAL:						60,44
VALOR:						70,61

11.25. 72439 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18000000	6,21	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01060000	28,29	0,30
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,69	0,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00350000	33,51	0,12
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR:						3,86

11.26. 72441 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,23000000	9,08	2,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,23000000	6,21	1,43

Handwritten signatures and initials: BR, celm, B, and a circled mark.



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01530000	28,29	0,42
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,28	5,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	33,51	0,17
TOTAL MATERIAL:						5,88
VALOR:						9,40

11.27. 72442 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27000000	9,08	2,45
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,27000000	6,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02120000	28,29	0,60
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,51	5,51
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	33,51	0,23
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR:						10,47

11.28. 72451 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20000000	9,08	1,82
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	6,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,29	0,33
00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,51	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,00
VALOR:						7,05

11.29. 72456 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02940000	28,29	0,83
00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,91	10,91
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01100000	33,51	0,37
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						16,70

11.30. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03000000	6,21	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,21	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	30,07	30,07
TOTAL MATERIAL:						30,14
VALOR:						31,23

11.31. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	7,59	4,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,85000000	9,08	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,84
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03000000	2,21	0,07
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	35,57	35,57
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						



P.M.A. 1380  
FL(S)  
RUBRICA

TOTAL MATERIAL: 35,63  
VALOR: 46,47

**11.32. 75030/008 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35000000	7,59	2,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00060000	28,29	0,02
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	1,69	2,70
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00030000	33,51	0,01
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						8,57

**11.33. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	7,59	3,04
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00080000	28,29	0,02
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	SINAPI	M	1,60000000	2,30	3,67
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00030000	33,51	0,01
TOTAL MATERIAL:						3,71
VALOR:						10,37

**11.34. 75030/002 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45000000	7,59	3,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00110000	28,29	0,03
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	SINAPI	M	1,50000000	5,23	7,84
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00050000	33,51	0,02
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						15,39

**11.35. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	7,59	3,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	9,08	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00120000	28,29	0,03
00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	SINAPI	M	1,50000000	7,13	10,69
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00050000	33,51	0,02
TOTAL MATERIAL:						10,74
VALOR:						19,08

**11.36. 75030/004 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	7,59	4,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	9,08	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00170000	28,29	0,05
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	SINAPI	M	1,40000000	8,37	11,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00070000	33,51	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,79
VALOR:						21,79

**11.37. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)**

*[Handwritten signatures and marks]*



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,96	0,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,04	0,9
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	29,15	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,38	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,47	0,23
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						5,87

**11.38. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	29,15	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,38	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,47	0,85
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL MATERIAL:						18,61
VALOR:						2

**11.39. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,96	23,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,04	33,12
TOTAL MAO DE OBRA:						57,00

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,79	16,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	4,27	0,43
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,19
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	406,84	406,84
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,14	308,14
TOTAL MATERIAL:						742,57
VALOR:						799

**11.40. 86832 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P (UN)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	18,44	18,44
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	269,10	269,10
TOTAL SERVICOS:						287,54
VALOR:						287,54

**12.1. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66

  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,38	0,54
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR:						6,69

**12.2. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,90000000		17,21
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,65000000		10,25

9,06  
1381  
1025  
RUBRICA TOTAL

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	20,16	20,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	0,80000000	0,57	0,45
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,09
TOTAL MATERIAL:						35,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,01650000	358,48	5,91
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,02280000	306,30	6,98
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01800000	286,03	5,15
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21600000	21,74	4,70
TOTAL SERVICOS:						22,74
VALOR:						85,90

**12.3. 72292 - CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL MATERIAL:						11,35
VALOR:						26,64

**12.4. 40777 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00300000	28,29	0,08
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,87	19,87
TOTAL MATERIAL:						19,95
VALOR:						27,60

**12.5. 72547 - CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,29	0,50
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,01	2,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,51	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR:						4,17

**12.6. 74197/001 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM	SINAPI	KG	26,33400000	1,60	42,13
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	SINAPI	KG	26,33400000	3,73	98,16
TOTAL MATERIAL:						140,29

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,77000000	20,58	15,85
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	48,29	335,33
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,36784000	314,18	115,67

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVO ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	2,42000000	24,47	59,2
TOTAL SERVICOS:						826,91
VALOR:						868,26

PMA  
FL 138/8  
RUBRICA  
5

**12.7. 72559 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,29	0,33
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,18	1,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	33,51	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,68
VALOR:						5,51

**12.8. 72561 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27000000	9,08	2,46
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,27000000	6,21	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,29	0,49
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,97	1,97
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	33,51	0,23
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR:						6,83

**12.9. 72566 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,05280000	28,29	1,50
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,03000000	33,51	1,01
TOTAL MATERIAL:						7,57
VALOR:						13,69

**12.10. 72587 - JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,58
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,04000000	5,08	0,20
00003481	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						6,60
VALOR:						11,19

**12.11. 72603 - JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,07850000	28,29	2,16
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,41	12,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01000000	33,51	0,34
TOTAL MATERIAL:						14,90
VALOR:						21,02

*[Handwritten signatures and initials]*

*Colm*



**12.12. 72774 - JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,47200000	7,56	3,58
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,47200000	9,08	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,06760000	28,29	1,91
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	7,30	7,30
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,09110000	33,51	3,05
TOTAL MATERIAL:						12,26
VALOR:						20,13

**12.13. 72604 - JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						3,82
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01410000	28,29	0,40
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,72	4,72
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00200000	33,51	0,07
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						9,01

**12.14. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_12/2013 (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14000000	9,08	1,27
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	2,21	0,11
00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
TOTAL MATERIAL:						8,74
VALOR:						10,26

**12.15. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)**

EQUIPAMENTO						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,14400000	0,81	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12
MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,97900000	9,06	8,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63900000	9,06	105,45
00004752	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	9,66	217,85
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	6,21	102,06
TOTAL MAO DE OBRA:						434,23
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	SINAPI	KG	14,07400000	3,73	52,46
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,24500000	8,35	2,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25900000	33,31	8,63
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,94800000	0,69	8,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	70,85900000	0,57	40,15
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35200000	44,73	15,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	46,31	1,95
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	286,87
TOTAL MATERIAL:						416,04
VALOR:						850,39

**12.16. 72461 - TE SANITARIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,45000000	6,21	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,88
MATERIAL						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608-DN 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
0000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,59	1,59
00011655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA ( POTE 500G)	SINAPI	UN	0,10000000	23,90	2,39
TOTAL MATERIAL:						14,16
VALOR:						21,04

**12.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,96	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,04	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL						
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,38	0,78
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	32,80	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	4,86	4,91
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR:						11,72

**12.18. 74165/004 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,09000000	7,59	8,27
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,09000000	9,08	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00830000	28,29	0,23
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,30000000	6,83	8,88
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01300000	33,51	0,44
TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR:						27,72

**12.19. 74165/001 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,80000000	7,59	4,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,80000000	9,08	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						14,00
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00500000	28,29	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,50000000	2,38	3,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00750000	33,51	0,25
TOTAL MATERIAL:						6,02
VALOR:						13,27

**12.20. 74165/002 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA						
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	7,59	5,69
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	9,08	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						12,50
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00250000	28,29	0,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,40000000	4,46	6,25
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00370000	33,51	0,12
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR:						18,95

**12.21. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)**

MAO DE OBRA						
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						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04000000	2,21	0,09



00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL MATERIAL:	2,33
					VALOR:	1383,37

**13.1. 72104 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35000000	5,21	2,17
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,35000000	9,06	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	SINAPI	M	1,05000000	12,48	13,11
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	8,44	0,84
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	SINAPI	KG	0,03000000	71,28	2,14
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,04000000	61,63	2,47
TOTAL MATERIAL:						18,56
VALOR:						23,90

**13.2. 83706 - TUBO DE QUEDA - AGUA PLUVIAIS DN=150MM (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56000000	7,59	4,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56000000	9,08	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,36	6,36
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	SINAPI	M	1,01000000	27,27	27,54
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	SINAPI	UN	0,00660000	220,64	1,46
TOTAL MATERIAL:						35,36
VALOR:						44,69

**13.3. 72581 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,29000000	9,08	2,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,29000000	6,21	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,29	0,50
00003539	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,90	14,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	33,51	0,23
TOTAL MATERIAL:						15,63
VALOR:						20,07

**00011709 - RALO HEMOSFERICO TIPO "ABAXAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAIDA CONICO (UN)**

VALOR:	34,77
--------	-------

**13.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	SEINFRA	M	4,00000000	8,76	35,03
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	SEINFRA	M2	0,25000000	93,75	23,44
TOTAL MATERIAL:						58,47
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	282,61	16,97
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	94,99	38,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	19,51	1,95
TOTAL SERVICOS:						56,92
VALOR:						115,38

**14.1. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	SINAPI	CJ	3,00000000	0,68	2,03



00002574	CONDULETE TIPO "L" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
					TOTAL MATERIAL:	9,4
					VALOR:	11,7

PMA  
FL(S) 13830

14.2. 73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,27
MATERIAL						
00000851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CJ	2,00000000	0,68	1,35
00002593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
					TOTAL MATERIAL:	8,29
					VALOR:	10,55

14.3. 83460 - CONDULETE PVC TIPO "TA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,30000000	7,59	2,28
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,30000000	9,06	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00
MATERIAL						
00012024	CONDULETE PVC TIPO "TA" D = 3/4" S/TAMPA"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	16,23	16,23
					TOTAL MATERIAL:	16,23
					VALOR:	21,23

14.4. 83462 - CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,30000000	7,59	2,28
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,30000000	9,06	2,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00
MATERIAL						
00012029	CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
					TOTAL MATERIAL:	14,08
					VALOR:	19,07

14.5. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15000000	7,59	1,14
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50
MATERIAL						
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL MATERIAL:	1,23
					VALOR:	3,73

14.6. 00012001 - CAIXA PVC OCTOGONAL - 4" (UN)						
MAO DE OBRA						
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15000000	7,59	1,14
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,50
MATERIAL						
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL MATERIAL:	1,23
					VALOR:	3,73

14.7. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,05000000	9,06	0,45
00006111	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,76
MATERIAL						
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	1,13	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,01120000	1,31	0,01
					TOTAL MATERIAL:	1,14
					VALOR:	1,91

4.8. 73860/009 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MAO DE OBRA						
00002436	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06100000	9,06	0,55
00006111	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,06100000	6,21	0,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,93
MATERIAL						
00000984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	1,13	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,01120000	1,31	0,01
					TOTAL MATERIAL:	1,14
					VALOR:	2,07

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000		1,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	UN	0,01120000		0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR:						2,88



**14.9. 73860/012 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	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				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR:						7,29

**14.10. 73860/022 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	9,06	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,15000000	6,21	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000987	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,00000000	12,26	12,26
TOTAL MATERIAL:						12,26
VALOR:						14,55

**14.11. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	7,59	1,52
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
VALOR:						10,34

**14.12. 83540 - TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	7,59	1,52
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20000000	9,06	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,33

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A / 250 V, COM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL MATERIAL:						7,01
VALOR:						10,34

**14.13. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15000000	7,59	1,14
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25000000	9,06	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,40

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V 5/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	4,51	4,51
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						7,92

**14.14. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)**

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

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials: e497, Palm, and a blue scribble.*



00002370 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)

PMA 138410  
FL(S) 5

SINAPI UN

1,00000000

6,25

6,2

TOTAL MATERIAL:

6,2

VALOR:

7,35

14.15. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA

00002436

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

H

0,15000000

9,06

1,36

TOTAL MAO DE OBRA:

1,36

MATERIAL

00002388

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

40,90

40,90

TOTAL MATERIAL:

40,90

VALOR:

42,26

14.16. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA

00002436

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

H

0,15000000

9,06

1,36

TOTAL MAO DE OBRA:

1,36

MATERIAL

00002388

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 50A

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

40,90

40,90

TOTAL MATERIAL:

40,90

VALOR:

42,26

14.17. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA

00000247

AUXILIAR DE ELETRICISTA

00002436

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

H

0,40000000

7,59

3,04

SINAPI

H

0,40000000

9,06

3,62

TOTAL MAO DE OBRA:

6,66

MATERIAL

00002391

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

175,86

175,86

TOTAL MATERIAL:

175,86

VALOR:

182,52

14.18. 74130/006 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA

00000247

AUXILIAR DE ELETRICISTA

00002436

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

H

0,40000000

7,59

3,04

SINAPI

H

0,40000000

9,06

3,62

TOTAL MAO DE OBRA:

6,66

MATERIAL

00002391

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

175,86

175,86

TOTAL MATERIAL:

175,86

VALOR:

182,52

14.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA

10037

AJUDANTE

12312

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SEINFRA

H

0,60000000

7,86

4,78

SEINFRA

H

0,60000000

11,04

6,62

TOTAL MAO DE OBRA:

11,40

MATERIAL

18355

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SEINFRA

UN

1,00000000

250,28

250,28

TOTAL MATERIAL:

250,28

VALOR:

261,68

20. 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

00000247

AUXILIAR DE ELETRICISTA

00002436

ELETRICISTA

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

H

2,50000000

7,59

18,98

SINAPI

H

2,50000000

9,06

22,65

TOTAL MAO DE OBRA:

41,63

MATERIAL

0012038

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

SINAPI

UN

1,00000000

202,04

202,04

TOTAL MATERIAL:

202,04

VALOR:

243,67

20. 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

*Handwritten signatures and initials.*