

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	24,28	14,33
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		84
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000		3,21
00011131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	SINAPI	M2	1,28000000		15,21
TOTAL MATERIAL:						87,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7100	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DECHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	SINAPI	M2	2,57000000	31,77	81,65
73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	SINAPI	M3	0,00320000	289,00	0,92
TOTAL SERVICOS:						82,57
VALOR:						216,57

8.1. 5975 - CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10000000	9,06	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	6,21	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,00500000	396,89	1,98
TOTAL SERVICOS:						1,98
VALOR:						3,51

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	211,87	4,24
TOTAL SERVICOS:						4,24
VALOR:						15,28

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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	18,44	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
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
TOTAL MATERIAL:						4,07
VALOR:						13,56

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
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
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,00	24,20
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,78	10,68
TOTAL MATERIAL:						34,88
VALOR:						48,13

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
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,
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,80	29,4
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,78	7,1
TOTAL MATERIAL:						38,8
VALOR:						49,8

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	12,4
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,05000000	48,00	50,4
TOTAL MATERIAL:						50,4
VALOR:						62,8

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
00007156	TELA DE AÇO 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	12,45	13,07
TOTAL MATERIAL:						13,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73972/002	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,07000000	281,75	19,72
TOTAL SERVIÇO:						19,72
VALOR:						47,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35000000	9,06	3,17
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,70000000	6,21	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	178,80	8,94
TOTAL SERVIÇO:						8,94
VALOR:						16,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,00	24,20
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,78	10,68
TOTAL MATERIAL:						34,88
VALOR:						45,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	6,21	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006083	SELADOR PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,02777780	35,16	0,98
TOTAL MATERIAL:						0,98
VALOR:						2,50

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,97
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,50000000	6,21	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	12,22	0,37
00012815	FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M	SINAPI	UN	0,02000000	8,23	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,53
VALOR:						4,54

PGM - C
1335
LUBRICA
0,97
3,11
4,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,50000000	0,54	0,27
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,20000000	24,56	4,91
TOTAL MATERIAL:						5,18
VALOR:						9,91

10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,96	0,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	11,04	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	7,50	0,25
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	11,07	1,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,92	0,53
TOTAL MATERIAL:						2,72
VALOR:						4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,92	0,53
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	25,60	3,38
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	12,98	0,43
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						5,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,30000000	9,08	2,72
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	6,21	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,54	0,14
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,17000000	17,51	2,98
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR:						7,07

10.7. 72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO (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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007337	TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,52560000	35,46	18,64

Handwritten signatures and initials: eht, ebrm, and other marks.

VIA PGM - C. E. FL(S) 133550

TOTAL MATERIAL:	18,8
VALOR:	26,21

10.8. 13415 - PINTURA PVA, TRES DEMAOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,83
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,30000000	6,21	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					5,69	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,25000000	0,54	0,14
00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,24000000	14,11	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,52	
VALOR:					9,01	

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

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

11.2. 00000065 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" (UN)

VALOR:	0,85
--------	------

11.3. 72785 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" -FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07200000	6,82	0,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07200000	9,08	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,45	16,45
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00410000	28,46	0,12
00009143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,01200000	5,04	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00550000	33,71	0,19
TOTAL MATERIAL:					16,81	
VALOR:					17,95	

11.4. 00000111 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4" (UN)

VALOR:	6,31
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,38	0,54
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					6,71	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,38	0,39
TOTAL MATERIAL:					4,49	
VALOR:					7,15	

11.7. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR:	1.283,94
--------	----------

[Handwritten signatures and initials]

11.8. 86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	1,36	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	0,31	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,01750000	2,19	0,04
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,72	3,72
					TOTAL MATERIAL:	3,76
					VALOR:	5,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,96	0,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,04	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	29,33	0,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,38	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,70	0,15
					TOTAL MATERIAL:	10,74
					VALOR:	12,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	29,33	0,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,38	0,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,70	0,43
					TOTAL MATERIAL:	22,31
					VALOR:	24,97

11.11. 72573 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00710000	28,46	0,20
00003529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,40	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00250000	33,71	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,69
					VALOR:	3,43

11.12. 72575 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

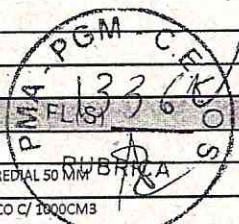
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,18000000	6,21	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00940000	28,46	0,27
00003536	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00300000	33,71	0,10
					TOTAL MATERIAL:	1,41
					VALOR:	4,16

11.13. 72579 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25000000	9,08	2,27

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials on the left.

00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,25000000	6,21	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,46	0,34
00003540	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,71	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						7,08



11.14. 00003515 - JOELHO PVC SOLD 90G C/BUCHA DE LATAO 20MM X 1/2" (UN)

VALOR:	3,16
--------	------

11.15. 72602 - JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00820000	28,46	0,23
00003538	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00290000	33,71	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,85
VALOR:						4,91

11.16. 73642 - JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	6,82	1,23
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18000000	9,08	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03100000	2,19	0,07
00020147	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD C/ BUCHA DE LATAO 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR:						6,37

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

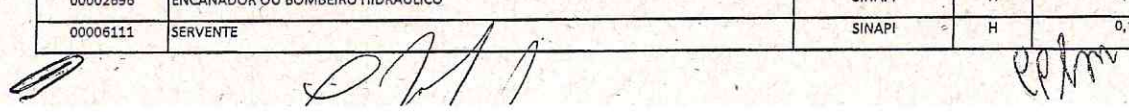
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	7,96	1,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,66
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	29,33	2,49
11427	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,70	0,48
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						8,11

11.18. C1745 - LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	29,33	2,49
11427	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,70	0,48
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						8,11

11.19. 72644 - LUIVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00820000	28,46	0,23
00003903	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	38,71	0,24
TOTAL MATERIAL:						1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

3871
 VALOR: 133,40
 FL(S)
 RUBRICA

11.20. 73648 - LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	6,82	1,02
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03900000	2,19	0,09
00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR:						3,21

11.21. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" 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	6,82	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,12000000	2,19	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

11.22. 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	6,82	6,48
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,95000000	9,08	8,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,11

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,18800000	2,19	0,41
00006015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	117,19	117,19
TOTAL MATERIAL:						117,60
VALOR:						132,71

11.23. 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	6,82	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05600000	2,19	0,12
00006006	REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	58,96	58,96
TOTAL MATERIAL:						59,08
VALOR:						68,78

11.24. 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	6,82	4,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	2,19	0,21
00006005	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	60,00	60,00
TOTAL MATERIAL:						60,21
VALOR:						69,90

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

11.25. 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	4,18
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61000000	9,08	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,02000000	2,19	0,44
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	59,27	59,71
TOTAL MATERIAL:						60,15
VALOR:						69,13



11.26. 72439 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16000000	9,08	1,45
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,16000000	6,21	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01060000	28,46	0,30
00007139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00350000	33,71	0,12
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						3,62

11.27. 72441 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01530000	28,46	0,44
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,75	5,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	33,71	0,17
TOTAL MATERIAL:						6,36
VALOR:						9,87

11.28. 72442 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02120000	28,46	0,60
00007142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,00	6,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	33,71	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,84
VALOR:						10,96

11.29. 72451 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,46	0,34
00007136	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	3,85	3,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,71	0,13
TOTAL MATERIAL:						4,32
VALOR:						7,37

11.30. 72456 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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

0719

Polm

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02940000	28,46	0,84
00007131	TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,90	11,90
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01100000	33,71	0,37
				TOTAL MATERIAL:		13,11
				VALOR:		13,11

PGM - C.F.E.
13380
RUBRICA

11.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,19	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	33,03	33,03
				TOTAL MATERIAL:		33,10
				VALOR:		34,19

11.32. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65000000	6,82	4,43
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,65000000	9,08	5,90
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03000000	2,19	0,07
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	39,06	39,06
				TOTAL MATERIAL:		39,13
				VALOR:		49,46

11.33. 75030/008 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35000000	6,82	2,39
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,35000000	9,08	3,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00060000	28,46	0,02
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	1,94	3,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00030000	33,71	0,01
				TOTAL MATERIAL:		3,13
				VALOR:		8,69

11.34. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	6,82	2,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	9,08	3,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00080000	28,46	0,02
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	SINAPI	M	1,60000000	2,64	4,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00030000	33,71	0,01
				TOTAL MATERIAL:		4,26
				VALOR:		10,61

11.35. 75030/002 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45000000	6,82	3,07
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45000000	9,08	4,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00110000	28,46	0,03
00009869	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	SINAPI	M	1,50000000	6,01	9,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00050000	33,71	0,02

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.

TOTAL MATERIAL:		9
VALOR:		16,

PGM - C
1335

11.36. 75030/003 - TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	6,82	3,4
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	9,08	4,5
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00120000	28,46	0,0
00009874	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	SINAPI	M	1,50000000	8,19	12,2
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00050000	33,71	0,0
TOTAL MATERIAL:						12,2
VALOR:						20,2

11.37. 75030/004 - TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	6,82	4,0
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	9,08	5,4
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00170000	28,46	0,0
00009875	TUBO PVC SOLDÁVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	SINAPI	M	1,40000000	9,61	13,7
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00070000	33,71	0,0
TOTAL MATERIAL:						13,7
VALOR:						23,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,96	0,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,04	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	29,33	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,36	0,13
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,70	0,23
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						5,89

11.39. 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	29,33	0,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,36	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,70	0,85
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
TOTAL MATERIAL:						18,73
VALOR:						21,39

11.40. 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	2,30	2,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,89	16,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,36	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44

[Handwritten signatures and initials]

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000		0,43
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000		2,20
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000		409,30
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000		409,00
TOTAL MATERIAL:						810,00
RUBRICA						0,05
VALOR:						804,07

11.41. 86932 - 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	18,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	267,66
TOTAL SERVIÇO:					286,47
VALOR:					286,47

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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	11,04
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	3,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,38
TOTAL MATERIAL:					4,05
VALOR:					6,71

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 CONFEÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,90000000	9,06
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,65000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	75,88500000	15,18
TOTAL MATERIAL:					34,85
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6014	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,01650000	338,55
6028	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	SINAPI	M3	0,02280000	296,98
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,01800000	273,39
73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21600000	21,74
TOTAL SERVIÇO:					21,97
VALOR:					84,29

12.3. 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
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL MATERIAL:					11,42
VALOR:					26,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50000000	9,08
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,50000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00300000	28,46
TOTAL MATERIAL:					0,09

8 e 117 e 11m

00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL MATERIAL:						20
VALOR:						27,00

P.M.A. - P.M. - P.M.
FL(S) 1339/1
RUBRICA 9

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	9,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,10000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,46
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,71
TOTAL MATERIAL:					64,37
VALOR:					79,66

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	FONTE	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
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO,	SINAPI	KG	26,33400000	4,13
TOTAL MATERIAL:					5,73
SERVICO	FONTE	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	20,14
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	48,19
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,36784000	302,51
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 - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	SINAPI	M2	2,42000000	24,64
TOTAL SERVICO:					525,48
VALOR:					671,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26000000	9,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,26000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	28,46
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	33,71
TOTAL MATERIAL:					63,25
VALOR:					78,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27000000	9,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,27000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01780000	28,46
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00700000	33,71
TOTAL MATERIAL:					63,97
VALOR:					79,26

12.9. 72556 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40000000	9,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,40000000	6,21
TOTAL MAO DE OBRA:					15,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,05290000	28,46

P/L 7

celm

00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,00000000		1,64
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,03000000		1,01

TOTAL MATERIAL(S) 33,71
 VALOR: 1340
 RUBRICA 43,27

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

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:						4,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	UN	0,04000000	5,04	0,20
00003481	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR:						11,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,07650000	28,46	2,18
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	UN	1,00000000	11,36	11,36
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01000000	33,71	0,34
TOTAL MATERIAL:						13,87
VALOR:						19,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,47200000	6,82	3,22
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,47200000	9,08	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,06760000	28,46	1,92
00003659	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,68	6,68
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,09110000	33,71	3,07
TOTAL MATERIAL:						11,67
VALOR:						19,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01410000	28,46	0,40
00003662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00200000	33,71	0,07
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						8,61

12.14. 86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	2,19	0,11
00006146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,04	8,04
TOTAL MATERIAL:						8,15
VALOR:						9,67

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)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

EQUIPAMENTO		FONTES	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,87800000	9,06	8
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	11,63800000	9,06	105
00004752	POCEIRO	SINAPI	H	22,55200000	9,66	217
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	16,43500000	6,21	102
TOTAL MAO DE OBRA:						434
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	4,13	58,7
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	9,00	2,2
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25800000	33,50	8,6
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,94800000	0,69	8,2
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85800000	0,51	36,1
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35200000	48,00	16,9
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	49,70	2,0
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	288,6
TOTAL MATERIAL:						429,9
VALOR:						855,3

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00011655	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,15	10,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	SINAPI	UN	0,10000000	24,04	2,40
TOTAL MATERIAL:						15,02
VALOR:						21,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,98	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,04	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,39	0,79
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	33,00	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	4,89	4,94
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR:						11,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,09000000	6,82	7,43
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,09000000	9,08	9,90
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00830000	28,46	0,24
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,30000000	9,37	12,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,01300000	33,71	0,44
TOTAL MATERIAL:						12,86
VALOR:						30,19

12.19. 74165/001 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL 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	0,60000000	6,82	4,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,60000000	9,08	5,45

				TOTAL MAO DE OBRA:		9,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00500000	28,46	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,50000000		4,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00750000	33,71	0,25
					TOTAL MATERIAL (S)	13,11
					VALOR:	14,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	6,82	5,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75000000	9,08	6,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00250000	28,46	0,07
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,40000000	6,13	8,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00370000	33,71	0,12
					TOTAL MATERIAL:	8,78
					VALOR:	20,70

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04000000	2,19	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	UN	1,00000000	2,09	2,09
					TOTAL MATERIAL:	2,18
					VALOR:	3,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,35000000	6,21	2,17
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	0,35000000	7,84	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001108	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 33CM	SINAPI	M	1,05000000	13,63	14,31
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,10000000	9,01	0,90
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03000000	60,22	1,81
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,04000000	76,03	3,04
					TOTAL MATERIAL:	20,06
					VALOR:	24,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56000000	6,82	3,82
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56000000	9,08	5,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000305	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,40	6,40
00009818	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	SINAPI	M	1,01000000	20,84	21,05
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	SINAPI	UN	0,00660000	221,97	1,47
					TOTAL MATERIAL:	28,91
					VALOR:	37,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,46	0,50