

Valor Simples:	4,69
Valor Encargos (88,81%):	0,32
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	5,01

00007137 TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM	SINAPI	UN	1,000000	6,60	6,60

Valor Simples:	6,60
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	6,60

90374 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,011000	32,07	0,35
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,075000	0,55	0,04
00007122	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM	SINAPI	UN	1,000000	6,74	6,74
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,012000	27,85	0,33

Total: 7,47

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,200000	7,49	1,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,200000	8,80	1,76

Total: 3,26

Valor Simples:	10,73
Valor Encargos (88,81%):	1,62
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	12,35

00037418 COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" -LIGACAO PREDIAL DE AGUA(UN)

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM	SINAPI	UN	1,000000	8,92	8,92

Total: 8,92

Valor Simples:	8,92
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	8,92

89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,007000	32,07	0,22
00003522	JOELHO PVC SOLD/ROSCA 90G P/AGUA FRIA PRED 25MM X	SINAPI	UN	1,000000	1,45	1,45
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,030000	0,55	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,008000	27,85	0,22

Total: 1,91

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,090000	7,49	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,090000	8,80	0,79

Total: 1,47

Valor Simples:	3,38
Valor Encargos (88,81%):	0,73
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	4,11

72826 TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 "(M)

Código	TUBOS (COBRE E CONEXÕES)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	--------------------------	-------	-------	--------------	-------	-------



72826	TUBO DE COBRE SEM COSTURA CLASSE A - 1/2 "	SIURB	M	1,000000	16,68	16,68
-------	--	-------	---	----------	-------	-------

Total:	16,68
Valor Simples:	16,68
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	16,68

89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(UN)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009000	32,07	0,29
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,065000	0,55	0,04
00007121	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 20MM	SINAPI	UN	1,000000	5,95	5,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,009000	27,85	0,25
<b>Total:</b>						<b>6,52</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,172000	7,49	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,172000	8,80	1,51
<b>Total:</b>						<b>2,80</b>

Valor Simples:	9,33
Valor Encargos (88.81%):	1,40
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	10,73

89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)
-------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,106000	0,55	0,06
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	1,87	1,98
<b>Total:</b>						<b>2,04</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,319000	7,49	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,319000	8,80	2,81
<b>Total:</b>						<b>5,20</b>

Valor Simples:	7,24
Valor Encargos (88.81%):	2,59
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	9,83

89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,005000	0,55	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	2,49	2,64
<b>Total:</b>						<b>2,64</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,016000	7,49	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,016000	8,80	0,14
<b>Total:</b>						<b>0,26</b>

Valor Simples:	2,91
Valor Encargos (88.81%):	0,12
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	3,03

89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,007000	0,55	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	5,33	5,66



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,020000	7,49	0,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,020000	8,80	0,18	
						Total:	0,33
						Valor Simples:	5,98
						Valor Encargos (88,81%):	0,15
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	6,14

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,010000	0,55	0,01	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-	SINAPI	M	1,061000	9,63	10,22	
						Total:	10,22

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,029000	7,49	0,22	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,029000	8,80	0,26	
						Total:	0,47
						Valor Simples:	10,70
						Valor Encargos (88,81%):	0,23
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	10,93

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,011000	0,55	0,01	
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	15,02	15,94	
						Total:	15,94

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,034000	7,49	0,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,034000	8,80	0,30	
						Total:	0,55
						Valor Simples:	16,50
						Valor Encargos (88,81%):	0,26
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	16,76

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,014000	0,55	0,01	
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	21,07	22,36	
						Total:	22,36

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,042000	7,49	0,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,042000	8,80	0,37	
						Total:	0,68
						Valor Simples:	23,05
						Valor Encargos (88,81%):	0,33
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	23,38

89452 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,016000	0,55	0,01



00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,061000	26,55	28,17
----------	--	--------	---	----------	-------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,047000	7,49	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,047000	8,80	0,41

Total:	0,76
Valor Simples:	26,94
Valor Encargos (88.81%):	0,38
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	29,32

**89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P(M)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,036300	32,07	1,16
00003767	LIXO EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,247000	0,55	0,14
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	7,73	8,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,059300	27,85	1,65

Total:	11,07
--------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,740000	7,49	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,740000	8,80	6,51

Total:	12,05
Valor Simples:	23,12
Valor Encargos (88.81%):	6,03
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	29,15

**73870/004 REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000014	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ESTOPA OU CORDA	SINAPI	KG	0,030000	6,87	0,21
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF	SINAPI	UN	1,000000	70,21	70,21

Total:	70,42
--------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,600000	8,80	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,600000	7,14	4,28

Total:	9,56
Valor Simples:	79,98
Valor Encargos (88.81%):	4,69
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	84,67

**74174/001 REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)**

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,188000	2,37	0,45
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	92,37	92,37

Total:	92,82
--------	-------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,950000	7,49	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,950000	8,80	8,36

Total:	15,48
Valor Simples:	108,29
Valor Encargos (88.81%):	7,75
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	116,04

**S03206 Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"(un)**



Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
106036S	Registro pvc esfera borb c/rosca ref 1/2"	ORSE	un	1,000000	5,99	5,99
						Total: 5,99
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,300000	15,06	15,06
106111S	Servente	ORSE	h	0,300000	3,41	3,41
						Total: 18,47
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,300000	1,65	0,50
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,300000	1,60	0,48
						Total: 0,98

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,000000	0,13	0,13
						Total: 0,13
						Valor Simples: 9,64
						Valor Encargos (88.81%): 2,26
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 11,90

74181/001 REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,226000	2,37	0,54
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 "	SINAPI	UN	1,000000	80,46	80,46
						Total: 81,00

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,850000	7,49	6,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,850000	8,80	7,48
						Total: 13,85
						Valor Simples: 94,84
						Valor Encargos (88.81%): 6,93
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 101,77

74180/001 REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,282000	2,37	0,67
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2	SINAPI	UN	1,000000	166,87	166,87
						Total: 167,54

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,150000	7,49	8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,150000	8,80	10,12
						Total: 18,73
						Valor Simples: 186,27
						Valor Encargos (88.81%): 9,38
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 195,65

74179/001 REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,320000	2,37	0,76
00006012	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,000000	308,56	308,56
						Total: 309,32

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,150000	7,49	8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,150000	8,80	10,12
						Total: 18,73



Valor Simples:	328,05
Valor Encargos (88,81%):	9,37
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	337,42

74178/001 REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,414000	2,37	0,98
00006027	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,000000	525,81	525,81
						Total: 526,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	1,480000	7,49	11,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,480000	8,80	13,02
						Total: 24,11

Valor Simples:	550,90
Valor Encargos (88,81%):	12,07
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	562,97

74175/001 REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,120000	2,37	0,28
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	63,52	63,52
						Total: 63,80

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,610000	7,49	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,610000	8,80	5,37
						Total: 9,94

Valor Simples:	73,74
Valor Encargos (88,81%):	4,97
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	78,71

74174/001 REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,188000	2,37	0,45
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	92,37	92,37
						Total: 92,82

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,950000	7,49	7,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,950000	8,80	8,36
						Total: 15,48

Valor Simples:	108,29
Valor Encargos (88,81%):	7,75
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	116,04

74175/001 REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,120000	2,37	0,28
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	63,52	63,52
						Total: 63,80

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,610000	7,49	4,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,610000	8,80	5,37
						Total: 9,94



Valor Simples:	73,74
Valor Encargos (88,81%):	65,47
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	139,21

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014(UN)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,013000	8,74	1,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA	SINAPI	UN	1,000000	48,94	48,94
<b>Total:</b>						49,05

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,230000	7,49	1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
<b>Total:</b>						4,36

Valor Simples:	53,42
Valor Encargos (88,81%):	2,19
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	55,61

89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P(M)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,013800	32,07	0,44
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,090000	0,55	0,05
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	7,73	8,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500	27,85	0,63
<b>Total:</b>						9,24

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,270000	7,49	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,270000	8,80	2,38
<b>Total:</b>						4,40

Valor Simples:	13,63
Valor Encargos (88,81%):	2,20
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	15,83

89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P(M)
-------	---

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,017200	32,07	0,55
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,123000	0,55	0,07
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	18,34	19,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,028200	27,85	0,79
<b>Total:</b>						20,66

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,370000	7,49	2,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,370000	8,80	3,25
<b>Total:</b>						6,03

Valor Simples:	26,69
Valor Encargos (88,81%):	3,01
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	29,70

89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014(UN)
-------	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97
00001966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,000000	11,85	11,85



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54
----------	---	--------	----	----------	-------	------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,120000	7,49	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,120000	8,80	1,06
						<b>Total:</b> 1,95

<b>Valor Simples:</b>	15,37
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,97
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	16,28

<b>89746</b>	<b>JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014(UN)</b>					
--------------	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,000000	4,08	4,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54
						<b>Total:</b> 5,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,250000	7,49	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,250000	8,80	2,20
						<b>Total:</b> 4,07

<b>Valor Simples:</b>	9,66
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,04
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	11,70

<b>89744</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014(UN)</b>					
--------------	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,000000	4,43	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54
						<b>Total:</b> 5,94

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,250000	7,49	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,250000	8,80	2,20
						<b>Total:</b> 4,07

<b>Valor Simples:</b>	10,01
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	2,03
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	12,04

<b>89693</b>	<b>TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014(UN)</b>					
--------------	---	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,97	1,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,092000	11,74	1,08
00020179	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 100 X 100MM	SINAPI	UN	1,000000	33,09	33,09
						<b>Total:</b> 36,11

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,130000	7,49	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,130000	8,80	1,14
						<b>Total:</b> 2,12

<b>Valor Simples:</b>	38,23
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,06
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00



						Total Geral:	39,29
S04283		Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm(un)					
Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
111708S	Ralo semi-esferico fofo tp abacaxi d = 100mm p/ lajes, calhas etc	ORSE	un	1,000000	17,40	17,40	
						Total:	17,40
Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,500000	6,06	6,06	
106111S	Servente	ORSE	h	0,500000	3,41	3,41	
						Total:	4,24
Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,500000	1,65	0,83	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,500000	1,60	0,80	
						Total:	1,63
						Valor Simples:	23,27
						Valor Encargos (88,81%):	3,77
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	27,04

72289 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,500000	3,54	8,85	
000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,250000	42,50	10,62	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,780000	24,09	42,88	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,130000	45,00	5,85	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9	SINAPI	UN	72,000000	0,40	28,80	
						Total:	97,01
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,630000	8,80	31,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,000000	7,14	78,52	
						Total:	110,45
						Valor Simples:	207,46
						Valor Encargos (88,81%):	51,87
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	259,33

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR(UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	17,8300	8,9150	
						Total:	16,1750
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,0000	21,4900	21,4900	
						Total:	21,4900
						Valor Simples:	37,665
						Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
						Valor BDI (20,99%):	0
						Total Geral:	37,665

89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,014800	32,07	0,47
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,77	0,77
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,057000	0,55	0,03
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	1,000000	27,78	27,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,030000	11,74	0,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022500	27,85	0,63



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,380000	7,49	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,380000	8,80	3,34
						Total: 30,03
						Valor Simples: 36,22
						Valor Encargos (88,81%): 3,21
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 39,33

89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,004900	32,07	0,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,017000	0,55	0,01
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA	SINAPI	UN	1,000000	4,41	4,41
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007500	27,85	0,21
						Total: 4,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,070000	7,49	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,070000	8,80	0,62
						Total: 1,14
						Valor Simples: 5,93
						Valor Encargos (88,81%): 0,56
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 6,49

S01594 Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm(un)						
Código	ADITIVOS QUÍMICOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,008000	37,73	0,30
						Total: 0,30

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,070000	5,06	0,35
106111S	Servente	ORSE	h	0,070000	3,41	0,24
						Total: 0,59

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,070000	1,65	0,12
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,070000	1,60	0,11
						Total: 0,23

Código	Tubos e conexões PVC - Linha predial	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,011000	27,85	0,31
102207	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	ORSE	un	1,000000	1,39	1,39
						Total: 1,70
						Valor Simples: 2,82
						Valor Encargos (88,81%): 0,52
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 3,34

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,036300	32,07	1,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,247000	0,55	0,14
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	7,73	8,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,059300	27,85	1,65
						Total: 11,07

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-------------------	-------	-------	-------------	-------	-------



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,740000	7,49	5,55	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,740000	8,80	5,91	
						Total:	12,05
						Valor Simples:	23,12
						Valor Encargos (88,81%):	6,03
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	29,15

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,100000	0,55	0,06	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	2,93	3,08	
						Total:	3,13

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,300000	7,49	2,25	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64	
						Total:	4,89

Valor Simples:	8,02
Valor Encargos (88,81%):	2,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	10,46

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,010800	32,07	0,35	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,127000	0,55	0,07	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	5,03	5,28	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,016300	27,85	0,45	
						Total:	6,15

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,380000	7,49	2,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,380000	8,80	3,34	
						Total:	6,19

Valor Simples:	12,34
Valor Encargos (88,81%):	3,10
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	15,44

89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014\_P(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,029300	32,07	0,94	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,108500	0,55	0,06	
00009839	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU	SINAPI	M	1,040000	9,01	9,37	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,045500	27,85	1,27	
						Total:	11,64

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,325000	7,49	2,44	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,325000	8,80	2,86	
						Total:	5,29

Valor Simples:	16,93
Valor Encargos (88,81%):	2,65
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	19,58



89849

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P(M)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,017200	32,97	0,55	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,123000	0,55	0,07	
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO	SINAPI	M	1,050000	08,34	19,36	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,028200	27,95	0,79	
						<b>Total:</b>	20,66

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,370000	7,49	2,77	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,370000	8,80	3,25	
						<b>Total:</b>	6,03
						<b>Valor Simples:</b>	26,69
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	3,01
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
						<b>Total Geral:</b>	29,70

74051/002

CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,800000	0,50	0,40	
011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO,	SINAPI	UN	1,000000	49,71	49,71	
						<b>Total:</b>	50,11

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,000000	8,80	17,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	7,14	14,28	
						<b>Total:</b>	31,87
						<b>Valor Simples:</b>	81,98
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	15,66
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
						<b>Total Geral:</b>	97,64

72289

CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,500000	3,54	8,85	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,250000	42,50	10,62	
00001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,780000	24,09	42,88	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,130000	45,00	5,85	
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9	SINAPI	UN	72,000000	0,40	28,80	
						<b>Total:</b>	97,01

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,630000	8,80	31,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,000000	7,14	78,52	
						<b>Total:</b>	110,45
						<b>Valor Simples:</b>	207,46
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	51,87
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
						<b>Total Geral:</b>	259,33

74104/001

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 -ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO(UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004750	PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,900000	9,06	17,21	
00006111	SERVENTE	PRÓPRIA	H	1,650000	6,21	10,25	
						<b>Total:</b>	27,46



Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	0,800000	0,57	0,46	
						Total:	0,46
						Valor Simples:	27,92
						Valor Encargos (88,81%):	24,39
						Valor BDI (20,99%):	0,05
						Total Geral:	52,31

74198/002-SU SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 3,0M E ALTURA 3,0M COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 3,10M E ESPESSURA 10CM(UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,576000	0,81	0,46	
						Total:	0,46

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	56,296000	4,38	246,58	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,980000	8,30	8,13	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,364500	42,50	15,49	
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	14,335700	0,73	10,47	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	99,717000	0,50	49,86	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	1,616300	45,00	72,73	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,168000	45,00	7,56	
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1732,000000	0,25	433,00	
						Total:	843,82

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,370600	8,80	12,06	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,294600	8,80	143,33	
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,572800	9,14	288,59	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,009000	7,14	164,25	
						Total:	608,23
						Valor Simples:	1.452,51
						Valor Encargos (88,81%):	311,87
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	1.764,38

74197/001-FO FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 2,70X2,95X2,80M, 22.300LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM(UN)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
73983/001	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM	SINAPI	M3	0,367800	306,17	112,61	
84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E	SINAPI	M2	7,960000	26,80	213,33	
						Total:	325,94

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	44,604000	4,38	195,37	
						Total:	195,37

Código	PAREDES/PAINIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ	SINAPI	M2	31,640000	73,23	2.316,90	
						Total:	2.316,90

Código	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5997	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	1,333800	20,07	26,77	
						Total:	26,77

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
73347	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE	SINAPI	KG	44,604000	1,67	74,63	
						Total:	74,63
						Valor Simples:	2.939,60



Valor Encargos (88.81%):	505,20
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	3.444,80

90375 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009000	32,07	0,29
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X	SINAPI	UN	1,000000	14,17	14,17
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,060000	0,55	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,011000	27,85	0,31
<b>Total:</b>						<b>1,80</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,119000	7,49	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,119000	8,80	1,05
<b>Total:</b>						<b>1,94</b>

<b>Valor Simples:</b>	3,74
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,96
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>4,70</b>

89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009900	32,07	0,32
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	UN	1,000000	2,17	2,17
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,021000	0,55	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000	27,85	0,42
<b>Total:</b>						<b>2,92</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,100000	7,49	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
<b>Total:</b>						<b>1,63</b>

<b>Valor Simples:</b>	4,55
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,81
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>5,36</b>

89503 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,018000	32,07	0,58
00001959	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM	SINAPI	UN	1,000000	7,03	7,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,024000	0,55	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,022000	27,85	0,61
<b>Total:</b>						<b>8,23</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,108000	7,49	0,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,108000	8,80	0,95
<b>Total:</b>						<b>1,76</b>

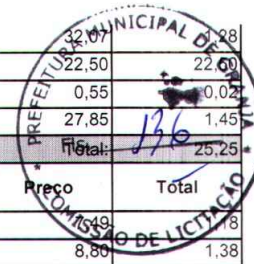
<b>Valor Simples:</b>	9,99
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,88
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>10,87</b>

89517 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	--------------	-------	-------



00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,040000		
00001960	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM	SINAPI	UN	1,000000	22,50	22,50
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,035000	0,55	0,55
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000, CM3	SINAPI	UN	0,052000	27,85	1,45
					Total:	25,25



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,157000	8,49	1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,157000	8,80	1,38
					Total:	2,56
					Valor Simples:	27,81
					Valor Encargos (88,81%):	1,27
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	29,08

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97
00003528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,000000	4,08	4,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54
					Total:	5,59

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,250000	7,49	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,250000	8,80	2,20
					Total:	4,07
					Valor Simples:	9,66
					Valor Encargos (88,81%):	2,04
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	11,70

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,77	0,77
00003519	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	SINAPI	UN	1,000000	3,74	3,74
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,030000	11,74	0,35
					Total:	4,86

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,190000	7,49	1,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,190000	8,80	1,67
					Total:	3,10
					Valor Simples:	7,96
					Valor Encargos (88,81%):	1,55
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	9,51

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,55	0,55
00003518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1,000000	1,72	1,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,020000	11,74	0,23
					Total:	2,50

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,130000	7,49	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,130000	8,80	1,14
					Total:	2,12



Valor Simples:	4,62
Valor Encargos (88,81%):	1,08
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	5,67

89726

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009900	32,07	0,32
00003516	JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,000000	1,03	1,03
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,021000	0,55	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000	27,85	0,42
<b>Total:</b>						<b>1,78</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,100000	7,49	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
<b>Total:</b>						<b>1,63</b>

Valor Simples:	3,41
Valor Encargos (88,81%):	0,81
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	4,22

89744

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,000000	4,43	4,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54
<b>Total:</b>						<b>5,94</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,250000	7,49	1,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,250000	8,80	2,20
<b>Total:</b>						<b>4,07</b>

Valor Simples:	10,01
Valor Encargos (88,81%):	2,03
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	12,04

89522

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,000000	0,89	0,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,030000	11,74	0,35
00020156	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 75MM	SINAPI	UN	1,000000	9,81	9,81
<b>Total:</b>						<b>11,05</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,100000	7,49	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
<b>Total:</b>						<b>1,63</b>

Valor Simples:	12,68
Valor Encargos (88,81%):	0,80
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	13,48

89731

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	--------------	-------	-------



0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,55	0,55
00003526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	SINAPI	UN	1,000000	1,34	1,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,020000	11,74	0,23
					<b>Total:</b>	<b>2,12</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,130000	7,49	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,130000	8,80	1,14
					<b>Total:</b>	<b>2,12</b>

<b>Valor Simples:</b>	4,24
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,05
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>5,29</b>

<b>89724</b>	<b>JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P(UN)</b>					
--------------	---	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,009900	32,07	0,32
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,000000	0,88	0,88
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,021000	0,55	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000	27,85	0,42
					<b>Total:</b>	<b>1,63</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,100000	7,49	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,100000	8,80	0,88
					<b>Total:</b>	<b>1,63</b>

<b>Valor Simples:</b>	3,26
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,80
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>4,06</b>

<b>C1551</b>	<b>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")(UN)</b>					
--------------	---	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	14,5200	4,0656
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	17,8300	4,9924
					<b>Total:</b>	<b>9,0580</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0100	43,5600	0,4356
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0150	32,1600	0,4824
					<b>Total:</b>	<b>2,3180</b>

<b>Valor Simples:</b>	11,376
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	INCLUSO
<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0
<b>Total Geral:</b>	<b>11,376</b>

<b>C1576</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS(UN)</b>					
--------------	--	--	--	--	--	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600	14,5200	6,6792
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600	17,8300	8,2018
					<b>Total:</b>	<b>14,8810</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,0000	1,6200	3,2400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,0000	0,9100	0,9100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,0000	11,7200	11,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0560	33,9000	1,8984
					<b>Total:</b>	<b>17,7684</b>

<b>Valor Simples:</b>	32,6494
<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	INCLUSO



Valor BDI (20,99%)

Total Geral: 32,6494

89569

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,000000	0,89	0,89
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,89	0,89
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,092000	11,74	1,08
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X	SINAPI	UN	1,000000	31,21	31,21
<b>Total:</b>						<b>34,15</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,185000	7,49	1,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,185000	8,80	1,63
<b>Total:</b>						<b>3,01</b>

Valor Simples: 37,16

Valor Encargos (88.81%): 1,51

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 38,67

89690

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,97	1,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,092000	11,74	1,08
00020144	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X	SINAPI	UN	1,000000	29,76	29,76
<b>Total:</b>						<b>32,78</b>

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,130000	7,49	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,130000	8,80	1,14
<b>Total:</b>						<b>2,12</b>

Valor Simples: 34,90

Valor Encargos (88.81%): 1,06

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 35,96

C1579

JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")(UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700	14,5200	5,3724
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3700	17,8300	6,5971
<b>Total:</b>						<b>11,9695</b>

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0415	43,5600	1,8077
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,0000	10,3300	10,3300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0630	32,1600	2,0261
<b>Total:</b>						<b>14,1638</b>

Valor Simples: 26,13332

Valor Encargos (88.81%): INCLUSO

Valor BDI (20,99%): 0

Total Geral: 26,13332

89685

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	2,000000	0,89	1,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,060000	11,74	0,70
00020142	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X 75MM	SINAPI	UN	1,000000	19,54	19,54
<b>Total:</b>						<b>22,02</b>



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,080000	7,49	0,69	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,080000	8,80	0,70	
						Total:	1,39
						Valor Simples:	23,33
						Valor Encargos (88,81%):	0,69
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	23,97

89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97	
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100	SINAPI	UN	1,000000	3,88	3,88	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,046000	11,74	0,54	
						Total:	5,39

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,095000	7,49	0,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,095000	8,80	0,84	
						Total:	1,55
						Valor Simples:	6,94
						Valor Encargos (88,81%):	0,77
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	7,71

89549 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,000000	0,89	0,89	
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 75 X	SINAPI	UN	1,000000	2,00	2,00	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,030000	11,74	0,35	
						Total:	3,24

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,070000	7,49	0,52	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,070000	8,80	0,62	
						Total:	1,14
						Valor Simples:	4,38
						Valor Encargos (88,81%):	0,57
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	4,95

89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,018000	32,07	0,58	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,030000	0,55	0,02	
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	1,000000	5,31	5,31	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021000	27,85	0,58	
						Total:	6,49

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,119000	7,49	0,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,119000	8,80	1,05	
						Total:	1,94
						Valor Simples:	8,43
						Valor Encargos (88,81%):	0,96
						Valor BDI (20,99%):	0,00



						<b>Total Geral:</b>	9,39	
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,018000	32,07	0,58		
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120	SINAPI	UN	0,030000	0,55	0,02		
00007141	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM	SINAPI	UN	1,000000	5,31	5,31		
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,021000	27,85	0,58		
						<b>Total:</b>	6,49	

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,119000	7,49	0,89	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,119000	8,80	1,05	
						<b>Total:</b>	1,94
						<b>Valor Simples:</b>	8,43
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	0,96
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
						<b>Total Geral:</b>	9,39

<b>C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")(UN)</b>							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600	14,5200	6,6792	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4600	17,8300	8,2018	
						<b>Total:</b>	14,8810

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750	43,56000	2,50470	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100	32,16000	2,92656	
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000	10,47000	10,47000	
						<b>Total:</b>	15,90130
						<b>Valor Simples:</b>	30,78226
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	INCLUSO
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0
						<b>Total Geral:</b>	30,78226

<b>89704 TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014(UN)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	1,000000	4,08	4,08	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	SINAPI	UN	1,000000	0,97	0,97	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,140000	11,74	1,64	
0020180	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 150 X 100MM	SINAPI	UN	1,000000	58,89	58,89	
						<b>Total:</b>	65,58

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,230000	7,49	1,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,230000	8,80	2,02	
						<b>Total:</b>	3,75
						<b>Valor Simples:</b>	69,33
						<b>Valor Encargos (88.81%):</b>	1,87
						<b>Valor BDI (20,99%):</b>	0,00
						<b>Total Geral:</b>	71,20

<b>89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014(UN)</b>							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM	SINAPI	UN	2,000000	0,55	1,10	
00007097	TE SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 50 X 50MM	SINAPI	UN	1,000000	4,02	4,02	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,040000	11,74	0,47	
						<b>Total:</b>	5,59



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,170000	7,49	1,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,170000	8,80	1,50	
						Total:	2,77
						Valor Simples:	8,36
						Valor Encargos (88.81%):	1,32
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	9,73

89687

TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	SINAPI	UN	2,000000	0,89	1,78	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA USO EM TUBOS DE PVC COM	SINAPI	UN	0,060000	11,74	0,70	
00020177	TE PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 75 X 75MM	SINAPI	UN	1,000000	18,97	18,97	
						Total:	21,45

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	0,080000	7,49	0,60	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,080000	8,80	0,70	
						Total:	1,30

Valor Simples:	22,76
Valor Encargos (88.81%):	0,64
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	23,40

74198/002-FIL FILTRO ANAERÓBICO - 2,70X3,20X2,80M(UN)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NÔMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	SINAPI	CHP	0,340200	0,81	0,27	
						Total:	0,27

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	58,660000	4,38	256,93	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,021100	8,30	8,48	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,612000	42,50	26,01	
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	15,715000	0,73	11,47	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	167,450000	0,50	83,72	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO	SINAPI	M3	2,160000	45,00	97,20	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,180500	45,00	8,12	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1898,000000	0,25	474,50	
						Total:	966,44

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,504000	8,80	13,23	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,807600	8,80	156,64	
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,504500	9,14	315,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,145500	7,14	179,50	
						Total:	664,76

Valor Simples:	1.631,47
Valor Encargos (88.81%):	340,85
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	1.972,32

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)(UN)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	14,5200	43,5600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	17,8300	53,4900	
						Total:	97,0500

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	-------	-------------	-------	-------



10082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	1,3500	1,3500
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,0000	0,4800	0,9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,2000	0,1120
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000	8,0500	0,8050
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,0000	1,7200	3,4400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO	SEINFRA	UN	1,0000	296,0000	296,0000
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/	SEINFRA	UN	1,0000	495,0000	495,0000

Total: 818,927

Valor Simples: 915,977

Valor Encargos (88,81%): INCLUSO

Valor BDI (20,99%): 0

Total Geral: 915,977

6021 VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,200000	2,93	0,59
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	2,000000	10,39	20,78
00006092	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JUNTA PLASTICA DE	SINAPI	KG	0,100000	68,17	6,82
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000	96,25	96,25
Total:						124,43

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SINAPI	H	2,000000	7,49	14,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,100000	8,80	18,47
Total:						33,46

Valor Simples: 157,89

Valor Encargos (88,81%): 16,77

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 174,66

72739 VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,250000	2,93	0,73
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,000000	1,40	1,40
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,000000	2,17	2,17
00011761	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO	SINAPI	UN	1,000000	19,42	19,42
00011786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000	216,79	216,79
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA	SINAPI	UN	2,000000	2,05	4,10
00012612	CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/	SINAPI	UN	1,000000	4,18	4,18
Total:						248,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,300000	8,80	29,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,300000	7,14	23,56
Total:						52,58

Valor Simples: 301,38

Valor Encargos (88,81%): 25,85

Valor BDI (20,99%): 0,00

Total Geral: 327,23

40729 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,120000	5,86	0,70
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	L	0,080000	18,14	1,45
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2** COM REGISTRO E	SINAPI	UN	1,000000	194,95	194,95
Total:						197,10



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,700000	7,37	5,16	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,850000	8,80	7,48	
						Total:	12,64
						Valor Simples:	209,74
						Valor Encargos (88,81%):	6,33
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	216,07

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE(UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,250000	14,5200	3,6300	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,250000	17,8300	4,4575	
						Total:	8,0875

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE	SEINFRA	UN	1,000000	544,5000	544,5000	
						Total:	544,5000
						Valor Simples:	552,5875
						Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
						Valor BDI (20,99%):	0
						Total Geral:	552,5875

00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL(UN)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,000000	18,95	18,95	
						Total:	18,95
						Valor Simples:	18,95
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	18,95

S03709 Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar(un)							
Código	Metais	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,000000	109,50	109,50	
						Total:	109,50

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,700000	5,06	3,54	
						Total:	3,54

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,700000	1,61	1,13	
						Total:	1,13
						Valor Simples:	114,17
						Valor Encargos (88,81%):	3,14
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	117,31

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)(UN)							
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	14,5200	7,2600	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000	17,8300	8,9150	
						Total:	16,1750

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,000000	46,2000	46,2000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,280000	0,2000	0,0560	
						Total:	46,2560
						Valor Simples:	62,431
						Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO



Valor BDI (20,99%) 0

Total Geral: 62,44

S07350

Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula de engate cromado, exclusive torneira(un)

Código	FERRAGENS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Fls.	Total
100982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,000000	4,47		4,47
						Total:	4,47

Código	LOUÇAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
106969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,000000	57,79	57,79	
						Total:	57,79

Código	METAIS SANITÁRIOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,000000	25,50	25,50	
						Total:	25,50

Código	Materiais - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
106136S	Sifão em metal cromado para lavatorio, de 1" x 1 1/2"	ORSE	un	1,000000	84,70	84,70	
111683S	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	ORSE	un	1,000000	20,56	20,56	
						Total:	105,26

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,750000	5,06	8,86	
106111S	Servente	ORSE	h	1,750000	3,41	5,97	
						Total:	14,83

Código	Provisórios	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,750000	1,65	2,89	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,750000	1,60	2,81	
						Total:	5,70

Valor Simples:	213,55
Valor Encargos (88.81%):	13,17
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>226,72</b>

86904

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013\_P(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,050700	2,93	0,15	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL	SINAPI	UN	2,000000	1,92	3,84	
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,000000	62,81	62,81	
						Total:	66,80

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,390000	8,80	3,43	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,190000	7,14	1,36	
						Total:	4,79

Valor Simples:	71,59
Valor Encargos (88.81%):	2,42
Valor BDI (20,99%):	0,00
<b>Total Geral:</b>	<b>74,01</b>

86901

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013(UN)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,527100	21,24	11,20	
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM	SINAPI	UN	1,000000	61,74	61,74	
						Total:	72,94

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,850000	8,49	7,22



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,270000	7,14	1,93
-------	--------------------------------------	--------	---	----------	------	------

Total:	82,98
Valor Simples:	82,98
Valor Encargos (88,81%):	4,59
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	86,67

86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013(UN)
-------	---

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X	SINAPI	UN	1,000000	29,07	29,07	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -	SINAPI	UN	1,000000	65,90	65,90	
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	SINAPI	UN	1,000000	100,27	100,27	
						Total:	195,24
						Valor Simples:	195,24
						Valor Encargos (88,81%):	5,07
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	200,31

86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013(UN)
-------	---

Código	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X	SINAPI	UN	1,000000	29,07	29,07	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" -	SINAPI	UN	1,000000	65,90	65,90	
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA -	SINAPI	UN	1,000000	100,27	100,27	
						Total:	195,24
						Valor Simples:	195,24
						Valor Encargos (88,81%):	5,07
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	200,31

76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)(Un)
-------	--

Código	APARELHOS SANITÁRIOS (LOUÇA)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA	SIURB	Un	1,000000	14,58	14,58	
						Total:	14,58
						Valor Simples:	14,58
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	14,58

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)(UN)
-------	--

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000	17,83	8,915	
						Total:	8,915

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,000000	31,2	31,2	
						Total:	31,2

Valor Simples:	40,115
Valor Encargos (88,81%):	INCLUSO
Valor BDI (20,99%):	0
Total Geral:	40,115

S09704	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou similar(un)
--------	---

Código	Ferragens	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
109408	Barra de apoio em aço inox para lavatório DECA ref. L510 ou	ORSE	un	1,000000	328,00	328,00	
						Total:	328,00

Código	Mão-de-obra - SINAPI	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
104750S	Pedreiro	ORSE	h	0,300000	5,06	1,52	
						Total:	1,52