

Preço Adotado: 10,0200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,18	17,83	3,2094
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18	14,52	2,6136
TOTAL MAO DE OBRA					5,823
MATERIAIS					
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1	3,9	3,9
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	0,2	0,062
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,004	32,16	0,1286
TOTAL MATERIAIS					4,1995
Total Simples					10,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,02

89980 - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 6,63

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,15	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,95	0,71
TOTAL MAO DE OBRA					1,27
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,13	0,25
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1	4,85	4,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	31,37	0,25
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,013	1,31	0,01
TOTAL MATERIAIS					5,36
Total Simples					6,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,63

C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"

Preço Adotado: 12,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,19	17,83	3,3877
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	14,52	2,7588
TOTAL MAO DE OBRA					6,1465
MATERIAIS					
I2018	TE REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DIAM. 25X1/2"	UN	1	5,52	5,52
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31	0,2	0,062
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,008	32,16	0,2573
TOTAL MATERIAIS					6,0571
Total Simples					12,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,2

C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"

Preço Adotado: 8,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47
MATERIAIS					
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	UN	1	1,31	1,31
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,56	0,0653
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3	0,2	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
TOTAL MATERIAIS					1,5318
Total Simples					8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					8

89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 12,56

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	14,15	4,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319	17,95	5,72
TOTAL MAO DE OBRA					10,23
MATERIAIS					
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,08	2,2
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,106	1,31	0,13
TOTAL MATERIAIS					2,33
Total Simples					12,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					12,56

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

Preço Adotado: 3,33

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	14,15	0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016	17,95	0,28
TOTAL MAO DE OBRA					0,5
MATERIAIS					
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,67	2,83
TOTAL MATERIAIS					2,83
Total Simples					3,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					3,33

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

Preço Adotado: 6,98

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,15	0,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,95	0,35
TOTAL MAO DE OBRA					0,63
MATERIAIS					
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	5,99	6,35
TOTAL MATERIAIS					6,35
Total Simples					6,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					6,98

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 11,55

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	14,15	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	17,95	0,52
TOTAL MAO DE OBRA					0,93
MATERIAIS					
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	10	10,61
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,31	0,01
TOTAL MATERIAIS					10,62
Total Simples					11,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					11,55

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 18,99

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	14,15	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,034	17,95	0,61
TOTAL MAO DE OBRA					1,09
MATERIAIS					
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	16,87	17,89
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,011	1,31	0,01
TOTAL MATERIAIS					17,9
Total Simples					18,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					18,99

973

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 31,33

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	14,15	0,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,042	17,95	0,75
TOTAL MAO DE OBRA					1,34
MATERIAIS					
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	28,26	29,98
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,014	1,31	0,01
TOTAL MATERIAIS					29,99
				Total Simples	31,33
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	31,33

89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 38,98

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	14,15	0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	17,95	0,84
TOTAL MAO DE OBRA					1,5
MATERIAIS					
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	35,31	37,46
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,016	1,31	0,02
TOTAL MATERIAIS					37,48
				Total Simples	38,98
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	38,98

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

Preço Adotado: 37,74

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	14,15	10,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	17,95	13,28
TOTAL MAO DE OBRA					23,75
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	36,13	1,31
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	10	10,5
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	31,37	1,86
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,31	0,32
TOTAL MATERIAIS					13,99
				Total Simples	37,74

Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	37,74

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")

Preço Adotado: 77,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	17,83	10,8763
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	14,52	8,8572
TOTAL MAO DE OBRA					19,7335
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	UN	1	57,995	57,995
TOTAL MATERIAIS					58,107
Total Simples					77,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					77,84

94 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Preço Adotado: 104,62

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	14,15	11,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,95	14,68
TOTAL MAO DE OBRA					26,25
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,14	0,38
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1	77,99	77,99
TOTAL MATERIAIS					78,37
Total Simples					104,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					104,62

94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

Preço Adotado: 188,39

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	14,15	11,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	17,95	14,68
TOTAL MAO DE OBRA					26,25
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	10,14	0,38
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	161,76	161,76
TOTAL MATERIAIS					162,14
Total Simples					188,39
Encargos					INCLUSOS

275

BDI 0
TOTAL GERAL 188,39

94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Preço Adotado: 223,58 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	14,15	11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	17,95	15,2
TOTAL MAO DE OBRA					27,18
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	10,14	0,57
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	UN	1	195,83	195,83
TOTAL MATERIAIS					196,4
Total Simples					223,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					223,58

94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
Preço Adotado: 435,80 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	14,15	11,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	17,95	15,2
TOTAL MAO DE OBRA					27,18
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	10,14	0,57
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	UN	1	408,05	408,05
TOTAL MATERIAIS					408,62
Total Simples					435,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					435,80

94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E
Preço Adotado: 86,51 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	14,15	10,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,95	13,9
TOTAL MAO DE OBRA					24,85
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,14	0,09
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	61,57	61,57



TOTAL MATERIAIS	61,66
Total Simples	86,51
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	86,51

94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E
 Preço Adotado: 115,05 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	14,15	11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	17,95	14,16
TOTAL MAO DE OBRA					25,32
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	10,14	0,19
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	89,54	89,54
TOTAL MATERIAIS					89,73
Total Simples					115,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					115,05

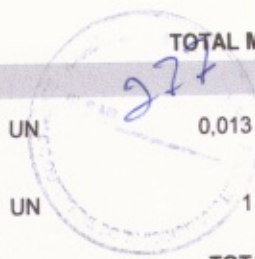
89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014
 Preço Adotado: 59,06 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	14,15	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	5,38
TOTAL MAO DE OBRA					8,63
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	10,14	0,13
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	50,3	50,3
TOTAL MATERIAIS					50,43
Total Simples					59,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					59,06

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014
 Preço Adotado: 56,20 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	14,15	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	5,38

				TOTAL MAO DE OBRA	8,63
MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	10,14	0,13
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1	47,44	47,44
				TOTAL MATERIAIS	47,57
				Total Simples	56,20
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	56,20

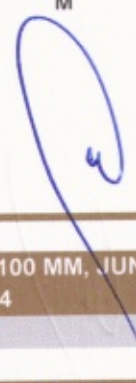


C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') Unid: M
 Preço Adotado: 27,8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,52	17,83	9,2716
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	14,52	7,5504
				TOTAL MAO DE OBRA	16,822
MATERIAIS					
I193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	8,54	8,6254
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	43,56	1,089
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	32,16	1,2864
				TOTAL MATERIAIS	11,0008
				Total Simples	27,82
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	27,82

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") Unid: M
 Preço Adotado: 41,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6	17,83	10,698
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	14,52	8,712
				TOTAL MAO DE OBRA	19,41
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01	21,84	22,0584
				TOTAL MATERIAIS	22,0584
				Total Simples	41,47
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	41,47



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 Unid: UN
 Preço Adotado: 21,97

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,15	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,95	2,15
				TOTAL MAO DE OBRA	3,84
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,48	2,48

1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	15,05	15,05
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,23	0,6
				TOTAL MATERIAIS	18,13
				Total Simples	21,97
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	21,97



89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 16,73

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,15	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,95	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA	8,01
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,48	2,48
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,64	5,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,23	0,6
				TOTAL MATERIAIS	8,72
				Total Simples	16,73
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	16,73

89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 16,77

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,15	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,95	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA	8,01
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,48	2,48
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,68	5,68
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	13,23	0,6
				TOTAL MATERIAIS	8,76
				Total Simples	16,77
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	16,77

89693 - 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

Unid: UN

Preço Adotado: 46,15

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,15	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA					4,16
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,48	4,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,23	1,21
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	35,82	35,82
TOTAL MATERIAIS					41,99
Total Simples					46,15
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					46,15

C4844 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

Preço Adotado: 210,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	0,05	125,125	6,2563
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,41	5,1934	12,5161
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,26	47,291	106,8777
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	2,41	35,0885	84,5633
TOTAL SERVIÇOS					210,2133
Total Simples					210,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					210,21

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

Preço Adotado: 8,98

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,15	0,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,95	1,25
TOTAL MAO DE OBRA					2,24
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	36,13	0,17
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	6,32	6,32
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	31,37	0,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,31	0,02
TOTAL MATERIAIS					6,74



Total Simples	8,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	8,98

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM Unid: UN
 Preço Adotado: 10,4400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
TOTAL MAO DE OBRA					2,9115
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,031	43,56	1,3504
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,048	32,16	1,5437
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	M	1	4,63	4,63
TOTAL MATERIAIS					7,524
Total Simples					10,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					10,44

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 Unid: M
 Preço Adotado: 13,53

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,15	4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,95	5,38
TOTAL MAO DE OBRA					9,62
MATERIAIS					
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,6	3,78
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,31	0,13
TOTAL MATERIAIS					3,91
Total Simples					13,53
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,53

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 Unid: M
 Preço Adotado: 19,69

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,15	5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	17,95	6,82
TOTAL MAO DE OBRA					12,19
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	36,13	0,39
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,14	6,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	31,37	0,51

38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

UN 0,127 1,31 0,16
TOTAL MATERIAIS 7,5

Total Simples	19,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	19,69

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.
AF_12/2014

Unid: M

Preço Adotado: 27,68

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	14,15	4,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	17,95	5,83
TOTAL MAO DE OBRA					10,42
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0293	36,13	1,05
0839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	14,09	14,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0455	31,37	1,42
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1085	1,31	0,14
TOTAL MATERIAIS					17,26
Total Simples					27,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					27,68

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

Unid: M

Preço Adotado: 40,38

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	14,15	5,23
267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,95	6,64
TOTAL MAO DE OBRA					11,87
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172	36,13	0,62
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	25,58	26,85
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282	31,37	0,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,31	0,16
TOTAL MATERIAIS					28,51
Total Simples					40,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					40,38

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Unid: UN

Preço Adotado: 452,6400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,921	13,21	144,2664
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96	17,83	34,9468
I2391	PEDREIRO	H	5,411	17,83	96,4781
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	14,52	5,9968
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	17,83	7,3638
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96	14,52	28,4592
TOTAL MAO DE OBRA					317,5111

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097	8,07	0,7828
I0280	BRITA	M3	0,12	76,75	9,21
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,231	51	11,781
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44	0,26	47,1744
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324	21,03	6,8137
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,696	0,46	27,9202
I0169	AÇO CA-60	KG	4,268	4,64	19,8035
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,828	1,1	10,8108
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072	11,5	0,828
TOTAL MATERIAIS					135,1244

Total Simples	452,64
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	452,64

C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 57,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	41,81	41,81
TOTAL MATERIAIS					41,81

Total Simples	57,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	57,99

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 3.234,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42

MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	M3	1,492	76,75	114,511
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3	31,12	93,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5	8,54	21,35
TOTAL MATERIAIS					229,221

SERVIÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	332,0838	198,5861
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,86	7,924	331,6986
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29	315,3413	91,449
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,24	35,0065	498,4926

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05	47,291	475,2746
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11	19,1546	210,7006
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84	57,504	105,8074
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92	82,5541	1066,599
				TOTAL SERVIÇOS	2.978,61



Total Simples	3.234,25
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	3.234,25

C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm Unid: UN
 Preço Adotado: 8,0300

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962
743	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328
				TOTAL MAO DE OBRA	4,529
MATERIAIS					
10325	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO 50X40MM	UN	1	2,36	2,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0125	43,56	0,5445
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0185	32,16	0,595
				TOTAL MATERIAIS	3,4995
				Total Simples	8,03
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	8,03

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 Unid: UN
 Preço Adotado: 6,98

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,15	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,79
				TOTAL MAO DE OBRA	3,2
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	36,13	0,35
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,94	2,94
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	31,37	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,31	0,02
				TOTAL MATERIAIS	3,78
				Total Simples	6,98
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,98

89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 Unid: UN
 Preço Adotado: 15,69

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	14,15	1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	17,95	1,93
TOTAL MAO DE OBRA					3,45

MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	36,13	0,65
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	10,87	10,87
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	31,37	0,69
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,31	0,03
TOTAL MATERIAIS					12,24

Total Simples	15,69
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	15,69

89517 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Preço Adotado: 46,36

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	14,15	2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	17,95	2,81
TOTAL MAO DE OBRA					5,03

MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	36,13	1,44
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	38,22	38,22
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,052	31,37	1,63
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,035	1,31	0,04
TOTAL MATERIAIS					41,33

Total Simples	46,36
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	46,36

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Preço Adotado: 13,52

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,15	2,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	17,95	3,41
TOTAL MAO DE OBRA					6,09

MATERIAIS					
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	1,97	1,97
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,07	5,07

20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)

UN 0,03 13,23 0,39



TOTAL MATERIAIS 7,43

Total Simples 13,52
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 13,52

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 7,96

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,15	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA					4,16
MATERIAIS					
796	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,4	1,4
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,14	2,14
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,23	0,26
TOTAL MATERIAIS					3,8
Total Simples					7,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					7,96

89726 - JOELHO 45 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

Unid: UN

Preço Adotado: 4,75

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,15	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,79
TOTAL MAO DE OBRA					3,2
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	36,13	0,35
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	0,71	0,71
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	31,37	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,31	0,02
TOTAL MATERIAIS					1,55
Total Simples					4,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					4,75

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 19,44

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,15	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,79
TOTAL MAO DE OBRA					3,2
MATERIAIS					
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,26	2,26
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,23	0,39
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,59	13,59
TOTAL MATERIAIS					16,24
				Total Simples	19,44
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	19,44

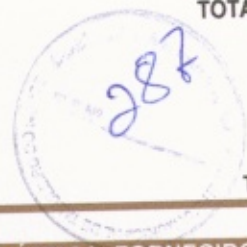
89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
 Preço Adotado: 7,54
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,15	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA					4,16
MATERIAIS					
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	1,4	1,4
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,72	1,72
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	13,23	0,26
TOTAL MATERIAIS					3,38
				Total Simples	7,54
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	7,54

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
 Preço Adotado: 6,54
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,15	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,95	1,79
TOTAL MAO DE OBRA					3,2
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	36,13	0,35
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,5	2,5
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	31,37	0,47
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,31	0,02

TOTAL MATERIAIS 3,34



Total Simples	6,54
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	6,54

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

Unid: UN

Preço Adotado: 49,33

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	14,15	2,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185	17,95	3,32
TOTAL MAO DE OBRA					5,93
MATERIAIS					
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,26	2,26
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,48	2,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,23	1,21
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	37,45	37,45
TOTAL MATERIAIS					43,4
					Total Simples 49,33
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 49,33

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

Unid: UN

Preço Adotado: 50,43

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,15	1,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,95	2,33
TOTAL MAO DE OBRA					4,16
MATERIAIS					
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	2,48	4,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,092	13,23	1,21
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	40,1	40,1
TOTAL MATERIAIS					46,27
					Total Simples 50,43
					Encargos INCLUSOS
					BDI 0
					TOTAL GERAL 50,43

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

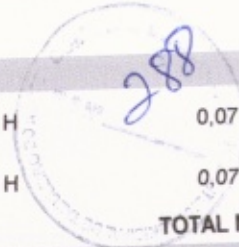
Unid: UN

Preço Adotado: 10,06

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA

77	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,15	0,99
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,95	1,25
				TOTAL MAO DE OBRA	2,24



MATERIAIS

298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,26	2,26
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,17	5,17
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	13,23	0,39
				TOTAL MATERIAIS	7,82

Total Simples	10,06
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	10,06

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

Unid: UN

Preço Adotado: 80,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	14,15	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	17,95	4,12
				TOTAL MAO DE OBRA	7,37

MATERIAIS

300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	10,42	10,42
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	2,48	2,48
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,14	13,23	1,85
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	58,16	58,16
				TOTAL MATERIAIS	72,91

Total Simples	80,28
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	80,28

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

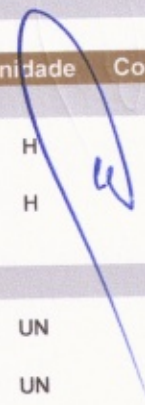
Unid: UN

Preço Adotado: 13,62

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,15	2,4
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,95	3,05
				TOTAL MAO DE OBRA	5,45

MATERIAIS

296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	1,4	2,8
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,85	4,85



20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA
(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)

UN	0,04	13,23	0,52
TOTAL MATERIAIS			8,17
Total Simples			13,62
Encargos			INCLUSOS
BDI			0
TOTAL GERAL			13,62



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

Unid: UN

Preço Adotado: 28,61

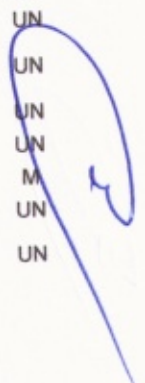
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,15	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,95	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					2,56
MATERIAIS					
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2	2,26	4,52
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	13,23	0,79
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	20,74	20,74
TOTAL MATERIAIS					26,05
Total Simples					28,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					28,61

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL

Unid: UN

Preço Adotado: 437,9400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
743	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
TOTAL MAO DE OBRA					64,7
MATERIAIS					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	4,94	4,94
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	1,72	3,44
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	24,9	24,9
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	190	190
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,2	0,112
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	110,8	110,8
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1	22,63	22,63
TOTAL MATERIAIS					373,242
Total Simples					437,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					437,94



95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016

Unid: UN

Preço Adotado: 166,24

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	17,95	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	14,07	4,91
			TOTAL MAO DE OBRA		13,82
MATERIAIS					
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	14,02	28,04
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,99	1,99
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1	117,95	117,95
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881	50,5	4,44
			TOTAL MATERIAIS		152,42
				Total Simples	166,24
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	166,24

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

Unid: UN

Preço Adotado: 313,96

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	17,95	8,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	14,07	4,91
			TOTAL MAO DE OBRA		13,82
MATERIAIS					
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	14,02	28,04
6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,99	1,99
786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1	265,67	265,67
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0881	50,5	4,44
			TOTAL MATERIAIS		300,14
				Total Simples	313,96
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				TOTAL GERAL	313,96

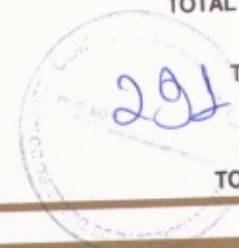
C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm

Unid: UN

Preço Adotado: 274,6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	2	17,83	35,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	14,52	29,04
			TOTAL MAO DE OBRA		64,70
MATERIAIS					
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1	193,09	193,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	0,2	0,376
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6	27,53	16,518

TOTAL MATERIAIS 209,984



Total Simples	274,68
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	274,68

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE Unid: UN
 Preço Adotado: 552,5900

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,25	14,52	3,63
11530	MONTADOR	H	0,25	17,83	4,4575
TOTAL MAO DE OBRA					8,0875
MATERIAIS					
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	544,5	544,5
TOTAL MATERIAIS					544,5
Total Simples					552,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					552,59

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO Unid: UN
 Preço Adotado: 28,7200

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
MATERIAIS					
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1	19,8	19,8
TOTAL MATERIAIS					19,8
Total Simples					28,72
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					28,72

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) Unid: UN
 Preço Adotado: 62,4300

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	17,83	8,915
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	14,52	7,26
TOTAL MAO DE OBRA					16,175
MATERIAIS					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	46,2	46,2
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
TOTAL MATERIAIS					46,256
Total Simples					62,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					62,43

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 Unid: UN
 Preço Adotado: 108,89

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,387	17,95	6,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	14,07	2,65
TOTAL MAO DE OBRA					9,59

MATERIAIS					
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	10,4	20,8
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	76,97	76,97
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0304	50,5	1,53
TOTAL MATERIAIS					99,3

Total Simples 108,89
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 108,89

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF_12/2013

Unid: UN

Preço Adotado: 112,07

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	19,82	16,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	14,07	3,74
TOTAL MAO DE OBRA					20,5

MATERIAIS					
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	30,19	15,91
20269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	75,66	75,66
TOTAL MATERIAIS					91,57

Total Simples 112,07
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 112,07

86905 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Unid: UN

Preço Adotado: 287,4500

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5	17,83	26,745
TOTAL MAO DE OBRA					26,745

MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1	141	141
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1	28,73	28,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1	90,97	90,97
TOTAL MATERIAIS					260,7

Total Simples 287,44
 Encargos INCLUSOS
 BDI 0
TOTAL GERAL 287,45

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

Unid: UN

Preço Adotado: 293,96

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	40,55	40,55
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	113,16	113,16
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	140,25	140,25
TOTAL MATERIAIS					293,96
Total Simples					293,96
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					293,96

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) Unid: UN
 Preço Adotado: 37,8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
,91	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
TOTAL MAO DE OBRA					8,915
MATERIAIS					
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1	28,9	28,9
TOTAL MATERIAIS					28,9
Total Simples					37,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					37,82

C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA Unid: UN
 Preço Adotado: 67,8500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	13,21	14,531
10152	AZULEJISTA	H	1,1	17,83	19,613
TOTAL MAO DE OBRA					34,144
MATERIAIS					
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	2	16,7	33,4
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	51	0,0255
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,62	0,46	0,2852
TOTAL MATERIAIS					33,7107
Total Simples					67,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					67,85

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S Unid: M
 Preço Adotado: 203,0100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	13,21	4,6235
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
11530	MONTADOR	H	1	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					26,911
MATERIAIS					

11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S
10805	CIMENTO PORTLAND
10108	AREIA GROSSA

M	176	176
KG	0,46	0,069
M3	55	0,0275
TOTAL MATERIAIS		176,0965



Total Simples	203,01
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	203,01

99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P Unid: UN
 Preço Adotado: 68,66

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,778	15,01	11,67
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,948	18,29	17,33
TOTAL MAO DE OBRA					29
MATERIAIS					
58	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	0,92	3,01
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	15,31	0,06
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	5,23	5,7
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	30,02	30,89
TOTAL MATERIAIS					39,66
Total Simples					68,66
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					68,66

C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA Unid: UN
 Preço Adotado: 184,3700

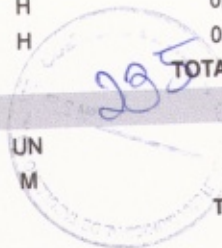
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,65	17,83	11,5895
12312	ELETRICISTA	H	0,65	18,07	11,7455
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	14,52	9,438
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	14,52	9,438
TOTAL MAO DE OBRA					42,211
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,2	0,056
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	UN	1	142,1	142,1
TOTAL MATERIAIS					142,156
Total Simples					184,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					184,37

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") Unid: UN
 Preço Adotado: 97,1200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

12320 ENCANADOR
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR

H 0,61 17,83 10,8763
H 0,61 14,52 8,8572
TOTAL MAO DE OBRA 19,7335



11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')
11180 FITA DE VEDAÇÃO

MATERIAIS

UN 1 77,15 77,15
M 1,2 0,2 0,24
TOTAL MATERIAIS 77,39

Total Simples 97,12
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 97,12

86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Preço Adotado: 84,42

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	17,95	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	14,07	0,73
TOTAL MAO DE OBRA					3,72

MATERIAIS

3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,75	0,05
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	80,65	80,65
TOTAL MATERIAIS					80,7

Total Simples 84,42
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 84,42

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Preço Adotado: 23,45

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	17,95	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	14,07	0,67
TOTAL MAO DE OBRA					3,4

MATERIAIS

3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,75	0,1
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1	19,95	19,95
TOTAL MATERIAIS					20,05

Total Simples 23,45
Encargos INCLUSOS
BDI 0
TOTAL GERAL 23,45

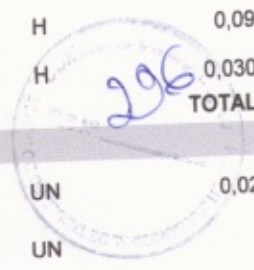
86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Unid: UN

Preço Adotado: 42,19

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	17,95	1,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	14,07	0,42
			TOTAL MAO DE OBRA		2,14



MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,75	0,05
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1	40	40
			TOTAL MATERIAIS		40,05

Total Simples	42,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	42,19

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
 Preço Adotado: 72,18 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	17,95	8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	14,07	1,97
			TOTAL MAO DE OBRA		9,98
MATERIAIS					
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1	62,15	62,15
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,75	0,05
			TOTAL MATERIAIS		62,2

Total Simples	72,18
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	72,18

86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
 Preço Adotado: 686,31 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	622,68	622,68
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	22,09	22,09
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	8,87	8,87
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	32,67	32,67
			TOTAL MATERIAIS		686,31

Total Simples	686,31
Encargos	INCLUSOS
BDI	
TOTAL GERAL	686,31

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO
 Preço Adotado: 260,3100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	1	13,21	13,21
12543	SERVENTE	H	2,5	17,83	44,575
12391	PEDREIRO				
TOTAL MAO DE OBRA					57,785
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	51	0,4947
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,46	1,2282
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73	1,1	0,803
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1	200	200
TOTAL MATERIAIS					202,5259
Total Simples					260,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					260,31

92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Preço Adotado: 23,88 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	14,15	4,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	17,95	5,33
TOTAL MAO DE OBRA					9,53
MATERIAIS					
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	13,82	14,35
TOTAL MATERIAIS					14,35
Total Simples					23,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					23,88

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO
 Preço Adotado: 13,5600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,39	13,21	5,1519
12391	PEDREIRO	H	0,12	17,83	2,1396
TOTAL MAO DE OBRA					7,2915
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,023	76,75	1,7652
10109	AREIA MEDIA	M3	0,018	51	0,918
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,796	0,46	3,5862
TOTAL MATERIAIS					6,2694
Total Simples					13,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					13,56

95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
 Preço Adotado: 72,18 Unid: U

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	14,15	10,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	17,95	13,9
TOTAL MAO DE OBRA					24,85

MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	10,14	0,09
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1	33,82	33,82
TOTAL MATERIAIS					33,91

Total Simples	58,76
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	58,76

92905 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 Unid: UN
 Preço Adotado: 72,18

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	14,15	4,2
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,297	17,95	5,33
TOTAL MAO DE OBRA					9,53

MATERIAIS					
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,011	10,14	0,11
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	21,93	0,06
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1	18,25	18,25
TOTAL MATERIAIS					18,42

Total Simples	27,95
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	27,95

C1826 - NIPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") Unid: UN
 Preço Adotado: 11,4300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
TOTAL MAO DE OBRA					6,47

MATERIAIS					
I1545	NIPLE DUPLO REDUÇÃO GALV 3/4X1/2"	UN	1	4,96	4,96
TOTAL MATERIAIS					4,96

Total Simples	11,43
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	11,43

C2394 - TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4") Unid: UN
 Preço Adotado: 23,4900