

72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO

Preço Adotado: 303,75

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,07	7,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,63</b>
MATERIAIS					
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,84	11,76
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	277,36	277,36
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>289,12</b>
Total Simples					303,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>303,75</b>

C4890 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

Preço Adotado: 376,2200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	13,21	19,815
12391	PEDREIRO	H	2,5	17,83	44,575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>64,39</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,021	714,2405	14,9991
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>14,9991</b>
MATERIAIS					
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1	296,83	296,83
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>296,83</b>
Total Simples					376,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>376,22</b>

100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Preço Adotado: 247,94

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	18,37	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,07	5,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,28</b>
MATERIAIS					
599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	220,23	220,23
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,413	0,11	1,91
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,424	17,74	7,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>229,66</b>
Total Simples					247,94
Encargos					INCLUSOS

**94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019**  
 Preço Adotado: 365,23 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853	14,07	12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,35</b>
<b>MATERIAIS</b>					
601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	297,09	297,09
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,11	2,68
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	17,74	22,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>321,88</b>
Total Simples					365,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>365,23</b>

**72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO**  
 Preço Adotado: 190,05 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,07	7,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,2	7,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,63</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5	7,84	11,76
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	163,66	163,66
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>175,42</b>
Total Simples					190,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>190,05</b>

**85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA**  
 Preço Adotado: 404,33 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,07	5,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,2	30,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,02</b>
<b>MATERIAIS</b>					
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4	3,69	14,76
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	353,55	353,55
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>368,31</b>
Total Simples					404,33
Encargos					INCLUSOS

242

BDI 0  
TOTAL GERAL 404,33

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Preço Adotado: 46,85 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	14,07	1,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	20,75	1,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,24</b>
MATERIAIS					
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,166	32,39	37,76
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,15	1,41	5,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,61</b>
EQUIPAMENTOS					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	17,4	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	16,56	0,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,03</b>
Total Simples					46,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>46,85</b>

C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA

Preço Adotado: 55,7100 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12070	TELHADISTA	H	0,1	17,83	1,783
12047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1	14,52	1,452
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,235</b>
MATERIAIS					
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	UN	5	2,96	14,8
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	M	1,2	31,4	37,68
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>52,48</b>
Total Simples					55,71
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,71</b>

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019

Preço Adotado: 48,77 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,371	14,07	5,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277	20,75	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,95</b>
MATERIAIS					

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,081	26,85	2,17
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	12,23	0,15
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024	40,22	0,09
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	77,62	6,98
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,05	26,59	27,91
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>37,3</b>

**EQUIPAMENTOS**

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	17,4	0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	16,56	0,3
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>0,52</b>

Total Simples	48,77
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,77</b>

**94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019**

Preço Adotado: 48,77

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	14,07	2,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,75	2,32
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,23</b>

**MATERIAIS**

142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	26,85	5,31
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	12,23	0,07
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	40,22	0,04
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	77,62	3,49
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	14,75	15,48
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>24,39</b>

**EQUIPAMENTOS**

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	17,4	0,22
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	16,56	0,3
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>0,52</b>

Total Simples	30,14
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,14</b>

**71623 - PINGADEIRA (CHAPIM) EM CONCRETO**

Preço Adotado: 24,66

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	18	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	18	5,4

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,45 13,73 6,1785



TOTAL MAO DE OBRA 13,9185

MATERIAIS

1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	21	4,2
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	11,7	0,234
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,13	11,2	1,456
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	5,49	0,9882
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,011	7	0,077
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	270,2	3,7828

TOTAL MATERIAIS 10,738

Total Simples 24,66

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 24,66

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 27,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,8	13,21	10,568
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					21,266

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24	0,46	1,4904
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24	1,1	3,564
TOTAL MATERIAIS					6,2937

Total Simples 27,56

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 27,56

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

Preço Adotado: 27,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
I2391	PEDREIRO	H	0,6	17,83	10,698
TOTAL MAO DE OBRA					18,624

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	362,016	9,0504
TOTAL SERVIÇOS					9,0504

Total Simples 27,67

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 27,67

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
MATERIAIS					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2	16
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,34</b>
Total Simples					81,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 6,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	13,21	2,642
I1328	LADRILHISTA	H	0,2	17,83	3,566
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,208</b>
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,169	2,86	0,4833
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4833</b>
Total Simples					6,69
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,69</b>

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE

Preço Adotado: 63,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,72	13,21	9,5112
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	17,83	12,8376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,3488</b>
MATERIAIS					
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	M2	1,1	30,23	33,253
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2	8
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,253</b>
Total Simples					63,6
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>63,6</b>

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 9,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,23	13,21	3,0383
11328	LADRILHISTA	H	0,23	17,83	4,1009
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,1392</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,661	2,86	1,8905
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8905</b>
Total Simples					9,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,03</b>

**73886/1 -RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA**

Preço Adotado: 16,11

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,25	2,73
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,07	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>
MATERIAIS					
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,15	8,01	1,2
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	12,23	0,07
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1	10	10
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,27</b>
Total Simples					16,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,11</b>

**C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 55,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1	55,65	55,65
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>55,65</b>
Total Simples					55,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,65</b>

**C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

Preço Adotado: 91,7000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	M2	1	91,7	91,7
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>91,7</b>

Total Simples	91,7
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>91,7</b>

**C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm**  
 Preço Adotado: 18,6200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,55	13,21	7,2655
12391	PEDREIRO	H	0,25	17,83	4,4575
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,723</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51	1,8615
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95	0,46	5,037
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,8985</b>
Total Simples					18,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,62</b>

**98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018**  
 Preço Adotado: 30,36 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,389	18,37	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195	14,07	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,88</b>
<b>MATERIAIS</b>					
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,48	0,24
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67	0,88	1,46
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	435,89	18,78
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,48</b>
Total Simples					30,36
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,36</b>

**72815 - APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO**  
 Preço Adotado: 42,55 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,37	9,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,07	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,21</b>
<b>MATERIAIS</b>					
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,5256	50,13	26,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,34</b>
Total Simples					42,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>42,55</b>



C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 93,0900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	13,21	15,852
11328	LADRILHISTA	H	1,2	17,83	21,396
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>37,248</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	625,0005	12,5
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>12,5</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	39,4	43,34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>43,34</b>
Total Simples					93,09
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>93,09</b>

87.07 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014

Preço Adotado: 79,61

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,82	6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	14,07	2,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,84</b>
MATERIAIS					
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	61,09	65,36
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,57	4,91
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,62	0,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,77</b>
Total Simples					79,61
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>79,61</b>

C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO

Preço Adotado: 60,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	M2	1	60,97	60,97
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>60,97</b>
Total Simples					60,97
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>60,97</b>

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 170,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,61	13,21	8,0581
I1328	LADRILHISTA	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,9731</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12	20,48	2,4576
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,1	137,36	151,096
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>153,5536</b>
Total Simples					170,53
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>170,53</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm** Unid: M  
**Preço Adotado: 81,7500**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,2175</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	562,216	2,1083
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,1083</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	67,42	67,42
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>67,42</b>
Total Simples					81,75
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,75</b>

**C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm** Unid: M  
**Preço Adotado: 114,2000**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,2175</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0062	562,216	3,4857
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,4857</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	M	1	98,5	98,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,5</b>
Total Simples					114,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>114,2</b>

**94995 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016** Unid: M2  
**Preço Adotado: 56,66**

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

250

MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1805	18,25	3,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388	18,37	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3193	14,07	4,49
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,32</b>

MATERIAIS					
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	1,15	1,29
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25	7,33	1,83
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,86	0,37
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	17,01	19,09
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,097	244,99	23,76
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>46,34</b>

Total Simples	56,66
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>56,66</b>

**92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.**  
AF\_12/2015

Preço Adotado: 40,46 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	18,29	2,3
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259	14,07	1,77
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,07</b>

MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	70	3,97
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174	31,18	31,72
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	62,38	0,39
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>36,08</b>

EQUIPAMENTOS					
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041	7,67	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589	0,49	0,02
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135	17,59	0,23
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495	0,8	0,03
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>	<b>0,31</b>

Total Simples	40,46
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>40,46</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)**  
 Preço Adotado: 99,6300 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,25	13,21	16,5125
11328	LADRILHISTA	H	1,6	17,83	28,528
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>45,0405</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	51	0,9282
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1	44,88	49,368
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8	0,46	1,288
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	1,1	3,003
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,5872</b>
Total Simples					99,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,63</b>

**94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).**  
 AF\_06/2016  
 Preço Adotado: 30,87 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	18,37	7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,394	14,07	5,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,77</b>
<b>MATERIAIS</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007	70	0,49
759	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,005	16,68	16,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	427,29	0,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,1</b>
Total Simples					30,87
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>30,87</b>

**100323 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE \*10 CM\*.**  
 AF\_07/2019  
 Preço Adotado: 103,09 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03	18,37	18,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,343	14,07	4,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,74</b>
<b>MATERIAIS</b>					

370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 1,13 79,1

TOTAL MATERIAIS 79,1

EQUIPAMENTOS

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 CHP 0,032 7,67 0,24

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 CHI 0,03 0,49 0,01

TOTAL EQUIPAMENTOS 0,25

Total Simples 103,09

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 103,09

98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF\_05/2018

Unid: M2

Preço Adotado: 8,96

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	14,07	2,2
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	17,8	0,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,89</b>

MATERIAIS

3324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO M2 1 6,07 6,07

TOTAL MATERIAIS 6,07

Total Simples 8,96

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 8,96

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Unid: M2

Preço Adotado: 12,9600

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	14,52	3,63
95	PINTOR	H	0,35	17,85	6,2475
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,8775</b>

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN 0,5 0,55 0,275

11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX KG 0,7 4,01 2,807

TOTAL MATERIAIS 3,082

Total Simples 12,96

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 12,96

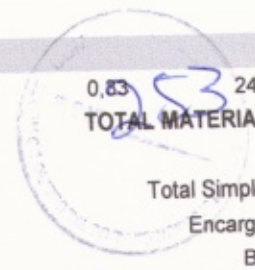
88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Unid: M2

Preço Adotado: 12,59

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	19,49	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,07	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,61</b>

		MATERIAIS			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,83	24,2	7,98
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,98</b>



Total Simples	12,59
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,59</b>

**88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014** Unid: M2  
**Preço Adotado: 11,08**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,49	3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	14,07	0,87
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,18</b>
MATERIAIS					
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	20,91	6,9
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6,9</b>
				Total Simples	11,08
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,08</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA** Unid: M2  
**Preço Adotado: 17,6700**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	14,52	5,082
12395	PINTOR	H	0,4	17,85	7,14
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,222</b>
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	21,46	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	9,88	1,2844
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	12,78	0,5112
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,4492</b>
				Total Simples	17,67
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,67</b>

**74065/1 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO** Unid: M2  
**Preço Adotado: 16,53**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,49	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,07	4,92
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,71</b>
MATERIAIS					
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,34	0,13
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	16,39	0,65
6086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	38,84	2,17
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	23,92	3,82

TOTAL MATERIAIS 3,82

Total Simples 16,53

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 16,53

100751 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA

(02 DEMÃOS). AF\_01/2020

Unid: M2

Preço Adotado: 27,45

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	20,45	2,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,59</b>
MATERIAIS					
5330	DILUENTE EPOXI	L	0,083	48,48	4,02
7304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,4149	50,13	20,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,81</b>
EQUIPAMENTOS					
308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,09	0,12	0,01
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,037	1,21	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,05</b>
				Total Simples	27,45
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,45</b>

C1522 - JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO

Preço Adotado: 25,7200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11543	SERVENTE	H	0,166	13,21	2,1929
11278	JATISTA	H	0,083	17,83	1,4799
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,041	16,21	0,6646
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,3374</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,17	89,3477	15,1891
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,17	31,1424	5,2942
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>20,4833</b>
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0155	51	0,7905
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	553	0,1106
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,9011</b>
				Total Simples	25,72
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,72</b>

100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

Preço Adotado: 17,49

Unid: M2

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

255

MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779	19,49	13,21
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>13,21</b>
MATERIAIS					
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0178	16,39	0,29
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,1776	22,48	3,99
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,28</b>
				Total Simples	17,49
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>17,49</b>

**C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm**  
 Preço Adotado: 6,7100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,14	17,83	2,4962
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14	14,52	2,0328
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,529</b>
MATERIAIS					
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,005	33,9	0,1695
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	UN	1	0,67	0,67
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	1	0,88	0,88
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,005	43,56	0,2178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	32,16	0,2412
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,1785</b>
				Total Simples	6,71
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013**  
 Preço Adotado: 6,56 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	17,95	2,73
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	14,07	0,67
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,4</b>
MATERIAIS					
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,75	0,05
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	3,11	3,11
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,16</b>
				Total Simples	6,56
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,56</b>

**C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)**  
 Preço Adotado: 30,2800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,29	17,83	5,1707
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	14,52	4,2108
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,3815</b>
MATERIAIS					



11180 FITA DE VEDAÇÃO  
 12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2'

M  
M

0,8  
1,01  
**TOTAL MATERIAIS**

20,2  
20,53  
**20,8953**

0,16  
20,7353  
**20,8953**

Total Simples 30,28  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 30,28**

89424 -LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 3,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,15	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,95	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,91</b>
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,13	0,25
3904	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,56	0,56
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	0,03	1,31	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,09</b>
Total Simples					3,00
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,00</b>

C0690 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Preço Adotado: 2,5100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,045	17,83	0,8024
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,045	14,52	0,6534
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4557</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,56	0,0653
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
10474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	UN	1	0,89	0,89
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,0518</b>
Total Simples					2,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,51</b>

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

Preço Adotado: 12,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,09	17,83	1,6047
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	14,52	1,3068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9115</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	43,56	0,1089

I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM  
 I1180 FITA DE VEDAÇÃO  
 I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

UN 1 9,54 9,54  
 M 0,8 0,2 0,16  
 L 0,004 32,16 0,1286  
**TOTAL MATERIAIS 9,9375**

257

Total Simples 12,85  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 12,85**

**C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3")**

Unid: UN

Preço Adotado: 177,3100

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,185	17,83	3,2986
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,185	14,52	2,6862
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,9848</b>
MATERIAIS					
I0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	UN	1	168,96	168,96
726	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	43,56	0,8712
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,67	0,2	0,534
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03	32,16	0,9648
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>171,33</b>

Total Simples 177,31  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 177,31**

**C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')**

Unid: UN

Preço Adotado: 11,8800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9115</b>
MATERIAIS					
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	UN	1	8,69	8,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	43,56	0,0653
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6	0,2	0,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,9718</b>

Total Simples 11,88  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 11,88**

**C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")**

Unid: UN

Preço Adotado: 252,7200

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,23	17,83	4,1009
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	14,52	3,3396
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,4405</b>
MATERIAIS					
I0010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110MM	UN	1	241,8	241,8

10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO  
 11180 FITA DE VEDAÇÃO  
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO

KG  
 M  
 L

0,03 43,56 1,3068  
 3,46 0,2 0,692  
 0,046 32,16 1,4794  
**TOTAL MATERIAIS 245,2782**

Total Simples 252,72  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 252,72**

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")**

Unid: UN

Preço Adotado: 3,8000

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9115</b>
MATERIAIS					
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1	0,71	0,71
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,003	43,56	0,1307
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25	0,2	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,8907</b>

Total Simples 3,8  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 3,8**

**C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")**

Unid: UN

Preço Adotado: 4,5900

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,9115</b>
MATERIAIS					
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1	1,4	1,4
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	43,56	0,1742
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5	0,2	0,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6742</b>

Total Simples 4,59  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 4,59**

**C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")**

Unid: UN

Preço Adotado: 8,2800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8525</b>
MATERIAIS					
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1	3,11	3,11
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	43,56	0,1742
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7	0,2	0,14
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4242</b>

Total Simples 8,28

Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 8,28**

**C3657 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")** Unid: UN  
**Preço Adotado: 13,3700**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8525</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	43,56	0,4356
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	0,2	0,15
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1	7,93	7,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,5156</b>
Total Simples					13,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,37</b>

**C0016 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")** Unid: UN  
**Preço Adotado: 21,0600**

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,47</b>
MATERIAIS					
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	UN	1	13,69	13,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	43,56	0,7405
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8	0,2	0,16
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,5905</b>
Total Simples					21,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,06</b>

**C0017 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")** Unid: UN  
**Preço Adotado: 28,1100**

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,47</b>
MATERIAIS					
I0009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	UN	1	20,57	20,57
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	43,56	0,8712
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,6412</b>
Total Simples					28,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,11</b>

**C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")**

Preço Adotado: 6,1200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,15	17,83	2,6745
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8525</b>
MATERIAIS					
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1	0,94	0,94
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	43,56	0,2614
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	32,16	0,0643
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2657</b>
Total Simples					6,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,12</b>

C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")

Unid: UN

Preço Adotado: 8,9800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,823</b>
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,008	43,56	0,3485
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm	UN	1	2,71	2,71
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,003	32,16	0,0965
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,155</b>
Total Simples					8,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,98</b>

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 10,12

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,45</b>
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	36,13	0,65
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	5,3	5,3
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,67</b>
Total Simples					10,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,12</b>

89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 55,36

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,03</b>
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	36,13	1,44
3478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	47,22	47,22
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,33</b>
				Total Simples	55,36
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>55,36</b>

89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 65,28

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	14,15	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	17,95	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,64</b>
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	36,13	1,69
3525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	56,02	56,02
1083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	31,37	1,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,31	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,64</b>
				Total Simples	65,28
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>65,28</b>

C0951 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")

Preço Adotado: 150,5800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,5575</b>
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	43,56	2,178
10882	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UN	1	133,77	133,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0022	32,16	0,0708
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>136,0186</b>

Total Simples	150,58
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>150,58</b>

89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 4,95

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	14,15	1,82	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,129	17,95	2,31	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,13</b>	
MATERIAIS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	36,13	0,21	
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,38	0,38	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,006	31,37	0,18	
3383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,31	0,05	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,82</b>	
					Total Simples	4,95
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,95</b>

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 5,89

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,15	2,12	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,95	2,69	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,81</b>	
MATERIAIS						
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	36,13	0,25	
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,52	0,52	
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	0,05	1,31	0,06	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,08</b>	
					Total Simples	5,89
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,89</b>

89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 8,04

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	14,15	2,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,179	17,95	3,21
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,74</b>

**MATERIAIS**

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	36,13	0,32
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,57	1,57
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	31,37	0,34
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,31	0,07
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,3</b>

Total Simples	8,04
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,04</b>

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 8,85

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,45</b>

**MATERIAIS**

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	36,13	0,65
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,03	4,03
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
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,4</b>

Total Simples	8,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,85</b>

89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 73,88

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,03</b>

**MATERIAIS**

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	36,13	1,44
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	65,74	65,74
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
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>68,85</b>



Total Simples	73,88
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>73,88</b>

**89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
 AF\_12/2014  
 Preço Adotado: 87,08  
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	14,15	2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	17,95	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,047	36,13	1,69
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	77,82	77,82
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	31,37	1,88
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,039	1,31	0,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>81,44</b>
Total Simples					87,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>87,08</b>

**C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"**  
 Preço Adotado: 14,1900  
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,2	17,83	3,566
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2	14,52	2,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035	43,56	0,1525
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39	0,2	0,078
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 32X3/4"	UN	1	7,31	7,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055	32,16	0,1769
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,7173</b>
Total Simples					14,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,19</b>

**C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")**  
 Preço Adotado: 139,4700  
 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,55	17,83	9,8065
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55	14,52	7,986
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,7925</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11970	TE PVC SOLDAVEL 110MM	UN	1	117,35	117,35
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,075	43,56	3,267
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,033	32,16	1,06128

<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>121,6783</b>
Total Simples	139,47
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>139,47</b>

**89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
 AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 8,16

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,15	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,95	3,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,42</b>
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	36,13	0,39
139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,89	0,89
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	31,37	0,37
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,31	0,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,74</b>
Total Simples					8,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,16</b>

**89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**  
 AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 11,74

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	14,15	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238	17,95	4,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,63</b>
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	36,13	0,5
7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,97	2,97
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,37	0,53
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,089	1,31	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,11</b>
Total Simples					11,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,74</b>

**89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014**  
 Unid: UN  
 Preço Adotado: 13,87

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

MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	14,15	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,95	2,58
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,61</b>

266

MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	36,13	0,93
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	7,26	7,26
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,033	31,37	1,03
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,31	0,04
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,26</b>

Total Simples	13,87
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,87</b>

89628 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 29,82

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,45</b>

MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,035	36,13	1,26
7143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	21,65	21,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,045	31,37	1,41
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,043	1,31	0,05
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>24,37</b>

Total Simples	29,82
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>29,82</b>

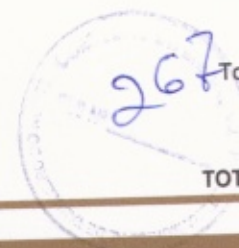
89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014

Unid: UN

Preço Adotado: 30,38

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	14,15	1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	17,95	2,42
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,33</b>

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
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>26,05</b>



Total Simples	30,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>30,38</b>

**C2387 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")** Unid: UN  
 Preço Adotado: 79,9700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	0,45	17,83	8,0235
I2320	ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR				
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,5575</b>
MATERIAIS					
I1978	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UN	1	62,74	62,74
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,048	43,56	2,0909
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,018	32,16	0,5789
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>65,4098</b>

Total Simples	79,97
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>79,97</b>

**89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** Unid: UN  
 Preço Adotado: 8,60

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	14,15	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,098	17,95	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,13</b>
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014	36,13	0,5
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,41	4,41
083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,017	31,37	0,53
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,025	1,31	0,03
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,47</b>

Total Simples	8,60
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,60</b>

**89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014** Unid: UN  
 Preço Adotado: 13,03

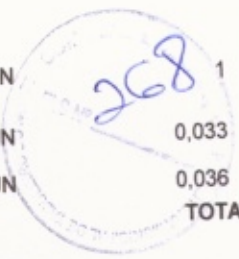
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	14,15	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	17,95	2,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,61</b>
MATERIAIS					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,026	36,13	0,9

7129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

UN	1	6,42	6,42
UN	0,033	31,37	1,03
UN	0,036	1,31	0,04
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>8,42</b>



Total Simples	13,03
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,03</b>

**89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014**

Unid: UN

Preço Adotado: 47,05

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	14,15	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,209	17,95	3,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,7</b>
<b>MATERIAIS</b>					
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06	36,13	2,16
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	35,69	35,69
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,078	31,37	2,44
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,31	0,06
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,35</b>

Total Simples	47,05
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47,05</b>

**C2412 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")**

Unid: UN

Preço Adotado: 72,6000

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,5575</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11982	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 2 1/2X2'	UN	1	53,9681	53,9681
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,044	43,56	1,9166
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,067	32,16	2,1547
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>58,0395</b>

Total Simples	72,6
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>72,6</b>

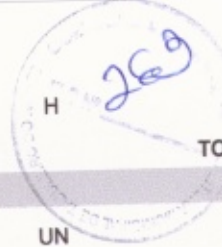
**89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014**

Unid: UN

Preço Adotado: 68,42

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	14,15	3,3

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,235 17,95 4,21



TOTAL MAO DE OBRA 7,53

MATERIAIS

122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,071 36,13 2,56  
 7133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1 55,44 55,44  
 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,09 31,37 2,82  
 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,059 1,31 0,07

TOTAL MATERIAIS 60,89

Total Simples 68,42  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
 TOTAL GERAL 68,42

C2414 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2") Unid: UN  
 Preço Adotado: 75,6500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10020	ENCANADOR	H	0,45	17,83	8,0235
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	14,52	6,534
TOTAL MAO DE OBRA					14,5575

MATERIAIS

11984 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3X2 1/2' UN 1 55,8421 55,8421  
 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO KG 0,057 43,56 2,4829  
 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO L 0,086 32,16 2,7658

TOTAL MATERIAIS 61,0908

Total Simples 75,65  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
 TOTAL GERAL 75,65

90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unid: UN  
 Preço Adotado: 9,76

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,15	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,95	2,69
TOTAL MAO DE OBRA					4,81

MATERIAIS

122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,007 36,13 0,25  
 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN 0,008 31,37 0,25  
 20147 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL UN 1 4,39 4,39  
 38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN 0,05 1,31 0,06

TOTAL MATERIAIS 4,95

Total Simples 9,76  
 Encargos INCLUSOS  
 BDI 0  
 TOTAL GERAL 9,76

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"