

I0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"  
 I0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"

UN  
 UN

1 0,53 0,53  
 1 0,39 0,39  
**TOTAL MATERIAIS 0,92**

Total Simples 1,25  
 Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 1,25**



**C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")**

Preço Adotado: 1,4500

Unid: PAR

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01	18,07	0,1807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	14,52	0,1452
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3259</b>
MATERIAIS					
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1	0,6	0,6
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1	0,52	0,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,12</b>

Total Simples 1,45  
 Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 1,45**

**C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")**

Preço Adotado: 4,8600

Unid: PAR

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,06	18,07	1,0842
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	14,52	0,8712
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,9554</b>
MATERIAIS					
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1	1,95	1,95
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1	0,95	0,95
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,9</b>

Total Simples 4,86  
 Encargos **INCLUSOS**  
 BDI 0  
**TOTAL GERAL 4,86**

**C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")**

Preço Adotado: 13,1600

Unid: PAR

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,18	18,07	3,2526
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	14,52	2,6136
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,8662</b>
MATERIAIS					
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1	2,74	2,74
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1	4,55	4,55
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,29</b>
Total Simples					13,16
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,16</b>

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)**

Preço Adotado: 9,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,22	17,83	3,9226
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	14,52	3,1944
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,117</b>
MATERIAIS					
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	2,14	2,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,2	0,156
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,296</b>
Total Simples					9,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,41</b>

**C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)**

Preço Adotado: 10,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,22	17,83	3,9226
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	14,52	3,1944
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,117</b>
MATERIAIS					

I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"  
 I1180 FITA DE VEDAÇÃO

UN	1	18,58	3,58
M	1	0,2	0,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>			<b>3,78</b>

Total Simples	10,9
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,9</b>

**C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)**

Preço Adotado: 20,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,34	17,83	6,0622
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	14,52	4,9368
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,999</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26	0,2	0,252
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1	9,22	9,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,472</b>

Total Simples	20,47
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,47</b>

**C1016 - CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")**

Preço Adotado: 21,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,94</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0931	CURVA AÇO GALV 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1	8,53	8,53
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,53</b>

Total Simples	21,47
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,47</b>

**C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")**



Preço Adotado: 124,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,8	17,83	14,264
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8	14,52	11,616
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,88</b>
MATERIAIS					
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	UN	1	98,455	98,455
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,455</b>
Total Simples					124,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>124,34</b>

**C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)**

Preço Adotado: 5,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,11	17,83	1,9613
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	14,52	1,5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5585</b>
MATERIAIS					
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	1,43	1,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,2	0,156
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,586</b>
Total Simples					5,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,14</b>

**C1719 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)**

Preço Adotado: 6,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,11	17,83	1,9613
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,11	14,52	1,5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5585</b>
MATERIAIS					
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	2,5	2,5
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,2	0,2



<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,7</b>
Total Simples	6,26
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,26</b>

**C1718 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)**

Preço Adotado: 10,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,17	17,83	3,0311
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17	14,52	2,4684
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,4995</b>
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,26	0,2	0,252
I1438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1	5,01	5,01
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,262</b>

Total Simples	10,76
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,76</b>

**C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")**

Preço Adotado: 26,4700

Unid: UN

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,47</b>
MATERIAIS					
I1389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1	20	20
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20</b>

Total Simples	26,47
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,47</b>

**C1706 - LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")**

Preço Adotado: 21,6700

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,35	17,83	6,2405
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	14,52	5,082
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,3225</b>

MATERIAIS					
I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1	10,35	10,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,35</b>

Total Simples	21,67
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,67</b>

**C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")**  
Preço Adotado: 48,3500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4	17,83	7,132
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	14,52	5,808
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,94</b>

MATERIAIS					
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	UN	1	35,41	35,41
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,41</b>

Total Simples	48,35
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>48,35</b>

**C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM**  
Preço Adotado: 17,4400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	14,52	1,452
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,259</b>

MATERIAIS					
I6168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1	14,18	14,18
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,18</b>

Total Simples	17,44
Encargos	INCLUSOS
BDI	0

W



TOTAL GERAL 17,44

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2**

Preço Adotado: 5,0500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,5849</b>
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,44	1,4688
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4688</b>

Total Simples 5,05  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 5,05**

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2**

Preço Adotado: 7,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	18,07	2,3491
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	14,52	1,8876
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2367</b>
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02	2,99	3,0498
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,0498</b>

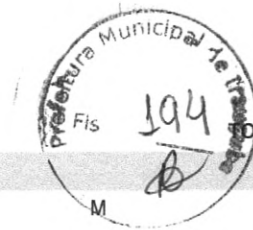
Total Simples 7,29  
Encargos INCLUSOS  
BDI 0  
**TOTAL GERAL 7,29**

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**

Preço Adotado: 5,4000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	18,07	1,9877
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	14,52	1,5972



		<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>			<b>3,5849</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02	1,78	1,8156
					<b>TOTAL MATERIAIS 1,8156</b>

Total Simples	5,4
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,4</b>

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2**

Preço Adotado: 6,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,12	18,07	2,1684
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	14,52	1,7424
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 3,9108</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02	2,77	2,8254
					<b>TOTAL MATERIAIS 2,8254</b>

Total Simples	6,74
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,74</b>

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2**

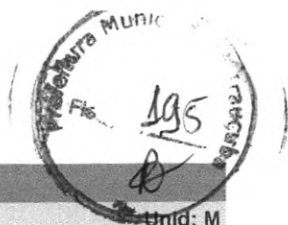
Preço Adotado: 7,8000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,13	18,07	2,3491
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	14,52	1,8876
					<b>TOTAL MAO DE OBRA 4,2367</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,02	3,49	3,5598
					<b>TOTAL MATERIAIS 3,5598</b>

Total Simples	7,8
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,8</b>





**C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2**

Preço Adotado: 18,8500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,5403</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,02	13,05	13,311
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,311</b>

Total Simples	18,85
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>18,85</b>

**C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2**

Preço Adotado: 25,1900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	18,07	3,7947
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	14,52	3,0492
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,8439</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,02	17,99	18,3498
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,3498</b>

Total Simples	25,19
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>25,19</b>

**C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2**

Preço Adotado: 36,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,31	18,07	5,6017
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	14,52	4,5012
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,1029</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,02	25,64	26,1528
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,1528</b>



Total Simples	36,26
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,26</b>

**C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2**

Preço Adotado: 47,3100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,34	18,07	6,1438
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,34	14,52	4,9368
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,0806</b>
MATERIAIS					
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,02	35,52	36,2304
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,2304</b>

Total Simples	47,31
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47,31</b>

**C0521 - CABO COBRE NU 50MM2**

Preço Adotado: 32,8100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,31	18,07	5,6017
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,31	14,52	4,5012
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,1029</b>
MATERIAIS					
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,02	22,26	22,7052
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,7052</b>

Total Simples	32,81
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>32,81</b>

**C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2**

Preço Adotado: 9,7400

Unid: UN

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



MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2	18,07	3,614
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	14,52	2,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,518</b>

MATERIAIS					
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1	3,22	3,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,22</b>

Total Simples	9,74
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>9,74</b>

**C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2**  
 Preço Adotado: 14,9800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2	18,07	3,614
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	14,52	2,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,518</b>

MATERIAIS					
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1	8,46	8,46
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,46</b>

Total Simples	14,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,98</b>

**C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2**  
 Preço Adotado: 20,0600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2	18,07	3,614
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	14,52	2,904
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,518</b>

MATERIAIS					
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	UN	1	13,54	13,54
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,54</b>

Total Simples	20,06
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,06</b>

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

Preço Adotado: 3,8000

Unid: UN

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
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,8</b>

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"**

Preço Adotado: 5,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,356</b>
MATERIAIS					
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1	0,92	0,92
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,92</b>

Total Simples	5,28
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,28</b>

**C0615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE**

Preço Adotado: 150,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	13,21	6,605
I2391	PEDREIRO	H	0,5	17,83	8,915
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,52</b>



MATERIAIS					
I0083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	UN	1	62,93	62,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,93</b>

SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0363	332,0838	12,0546
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0057	417,676	2,3808
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0922	315,3413	29,0745
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0874	8,154	17,0207
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2	57,504	11,5008
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>72,0313</b>

Total Simples	150,48
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>150,48</b>

**C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30**

Preço Adotado: 97,4900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	18,07	21,684
I2543	SERVENTE	H	2,4	13,21	31,704
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>53,388</b>

MATERIAIS					
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1	39,4	39,4
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1	4,7	4,7
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,1</b>

Total Simples	97,49
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>97,49</b>

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA**

Preço Adotado: 36,8300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	18,07	1,4456
I2543	SERVENTE	H	0,08	13,21	1,0568
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,5024</b>

MATERIAIS					
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1	23,85	23,85
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1	3,41	3,41
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	176,58	7,0632
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,3232</b>

Total Simples	36,83
---------------	-------



Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,83</b>

**C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm**

Preço Adotado: 69,2300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,3	18,07	23,491
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3	14,52	18,876
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,367</b>
MATERIAIS					
I1763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRÁS' 200X200X120MM	UN	1	26,86	26,86
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,86</b>

Total Simples	69,23
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>69,23</b>

**C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m**

Preço Adotado: 16,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	18,07	1,807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,985</b>
MATERIAIS					
I8361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	UN	1	12,26	12,26
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,26</b>

Total Simples	16,24
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,25</b>

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"**

Preço Adotado: 7,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	14,52	2,178



		MATERIAIS				
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1	2,45	2,45	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,8885</b>
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,45</b>
					Total Simples	7,34
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,34</b>

**C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm**  
 Preço Adotado: 34,4100 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,7	18,07	12,649	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	14,52	10,164	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>22,813</b>
MATERIAIS						
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1	11,6	11,6	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,6</b>
					Total Simples	34,41
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>34,41</b>

**C3564 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"**  
 Preço Adotado: 4,0800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,15	18,07	2,7105	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,7105</b>
MATERIAIS						
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1	1,37	1,37	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,37</b>
					Total Simples	4,08
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,08</b>



**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 323,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,194	13,21	108,2427
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	17,83	21,1286
I2391	PEDREIRO	H	4,139	17,83	73,7984
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	14,52	3,267
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	17,83	4,0118
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	14,52	17,2062
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>227,6546</b>

MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	8,07	0,4761
I0280	BRITA	M3	0,077	76,75	5,9098
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	51	8,211
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,26	36,6912
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	21,03	4,206
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,46	19,2781
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,64	11,9805
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	1,1	8,4084
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	11,5	0,506
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>95,6671</b>

Total Simples	323,32
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>323,32</b>

**C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm**

Preço Adotado: 34,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7	18,07	12,649
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	14,52	10,164
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>22,813</b>
MATERIAIS					
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	UN	1	11,6	11,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,6</b>

Total Simples	34,41
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>34,41</b>

**C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V**





Preço Adotado: 16,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	18,07	5,2403
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	14,52	4,2108
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,4511</b>
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	6,962	6,962
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,962</b>
Total Simples					16,41
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,41</b>

**C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"**

Preço Adotado: 19,3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>
MATERIAIS					
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1	9,6124	9,6124
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,6124</b>
Total Simples					19,39
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,39</b>

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**

Preço Adotado: 22,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	18,07	6,6859
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	14,52	5,3724
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,0583</b>
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	10,8895	10,8895
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,8895</b>
Total Simples					22,95
Encargos					INCLUSOS



BDI 0

TOTAL GERAL 22,95

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**

Preço Adotado: 35,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	18,07	9,5771
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	14,52	7,6956
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,2727</b>
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	17,7555	17,7555
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,7555</b>
Total Simples					35,03
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,03</b>

**C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)**

Preço Adotado: 14,0200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,421</b>
MATERIAIS					
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1	8,6	8,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,6</b>
Total Simples					14,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,02</b>

**C4944 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA**

Preço Adotado: 85,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	21,78



TOTAL MAO DE OBRA 48,885

MATERIAIS

19424	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	UN	1	36,9	36,9
-------	--	----	---	------	------

TOTAL MATERIAIS 36,9

Total Simples	85,78
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,79</b>

C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR

Preço Adotado: 696,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>

MATERIAIS

17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1	631,5	631,5
-------	---	----	---	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 631,5

Total Simples	696,68
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>696,68</b>

C4956 - LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA

Preço Adotado: 184,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	18,07	27,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	14,52	21,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,885</b>

MATERIAIS

19453	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	UN	1	135,9	135,9
-------	---	----	---	-------	-------

TOTAL MATERIAIS 135,9



Total Simples	184,78
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>184,79</b>

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1	9,87	9,87
TOTAL MATERIAIS					9,87

Total Simples	19,65
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,65</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
TOTAL MAO DE OBRA					9,777
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,87	9,87
TOTAL MATERIAIS					9,87

Total Simples	19,65
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,65</b>

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**

Preço Adotado: 19,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



12312	ELETRICISTA	H	0,3	18,07	5,421
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	14,52	4,356
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,777</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1	9,87	9,87
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,87</b>

Total Simples	19,65
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,65</b>

**C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**  
 Preço Adotado: 82,8500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1	53,52	53,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,52</b>

Total Simples	82,85
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82,85</b>

**C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**  
 Preço Adotado: 82,8500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>

<b>MATERIAIS</b>					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1	53,52	53,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,52</b>

Total Simples	82,85
Encargos	<i>INCLUSOS</i>
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82,85</b>

**C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A**

Preço Adotado: 82,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>
MATERIAIS					
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1	53,52	53,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,52</b>
Total Simples					82,85
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,85</b>

**C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A**

Preço Adotado: 82,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>
MATERIAIS					
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1	53,52	53,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,52</b>
Total Simples					82,85
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,85</b>

**C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A**

Preço Adotado: 122,6800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	18,07	16,263
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	14,52	13,068
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,331</b>
MATERIAIS					
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1	93,35	93,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>93,35</b>



Total Simples	122,68
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122,68</b>

**C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA**

Preço Adotado: 459,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>
MATERIAIS					
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1	394,2	394,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>394,2</b>

Total Simples	459,38
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>459,38</b>

**C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

Preço Adotado: 2.106,2300

Unid: UN

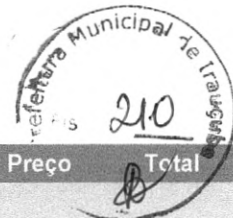
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	20	23,1435	462,87
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	701,675	701,675
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	UN	1	595,53	595,53
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1	105,885	105,885
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	UN	1	151,465	151,465
C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1	88,805	88,805
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2.106,23</b>

Total Simples	2.106,23
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.106,23</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 246,4000

Unid: UN



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2	18,07	36,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	14,52	29,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>65,18</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	95,635	95,635
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>181,215</b>

Total Simples	246,4
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>246,4</b>

**C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO**  
Preço Adotado: 365,9900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	4	18,07	72,28
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	14,52	58,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>130,36</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1	150,045	150,045
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>235,625</b>

Total Simples	365,98
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>365,99</b>

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")**  
Preço Adotado: 8,5300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,17	18,07	3,0719
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	14,52	2,4684
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,5403</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					





I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"

M

2,985

2,985

**TOTAL MATERIAIS**

**2,985**

Total Simples 8,53

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

**TOTAL GERAL 8,53**

**C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")**

Preço Adotado: 1,2500

Unid: PAR

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,01	18,07	0,1807
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	14,52	0,1452
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3259</b>
MATERIAIS					
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1	0,53	0,53
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1	0,39	0,39
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,92</b>

Total Simples 1,25

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

**TOTAL GERAL 1,25**

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)**

Preço Adotado: 9,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,22	17,83	3,9226
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	14,52	3,1944
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,117</b>
MATERIAIS					
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	2,14	2,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,2	0,156
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,296</b>

Total Simples 9,41

Encargos *INCLUSOS*

BDI 0

**TOTAL GERAL 9,41**

**C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)**