



IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

r 2

✓

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 25,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,0880</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,8499	1,0425
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,6727</b>
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,3700	6,8055
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,7055</b>
Total Simples					20,47
Encargos					4,83
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,30</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

Preço Adotado: 122,9400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	7,2000	17,4240
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	H	0,4600	5,6000	2,5760
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,4600	7,2000	3,3120
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	5,6000	13,5520
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,9280</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9700	0,8973
10169	AÇO CA-60	KG	5,2700	4,1400	21,8178
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,1800	0,7416
10280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5000	8,1000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,0000	1,5180
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,3700	7,3480
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,6627</b>
Total Simples					85,59
Encargos					37,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122,94</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'X' and a signature that appears to be 'P...'. There is also a handwritten number '9' and another signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 396,0200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,0960</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7000</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>86,1708</b>	
Total Simples					290,97	
Encargos					105,05	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>396,02</b>	

~ R

P

✓

R

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000	
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,6200</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000	
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,0984</b>	
Total Simples					49,72	
Encargos					15,33	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,05</b>	



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0.6800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3660</b>	
Total Simples					0,37	
Encargos					0,31	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,68</b>	

*N*

*2*

*P*

*C*

*R*



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0035 - ALAMBRA DO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 149,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,5000	0,9450	
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	15,8300	16,6215	
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	15,4900	1,5490	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	31,0000	84,6300	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	12,0000	1,4400	
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	53,5000	8,0250	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,6700	1,7505	
<b>TOTAL MATERIAIS 114,9610</b>						
MAO DE OBRA						
I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,6000	5,0400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA 18,6400</b>						
					Total Simples	133,60
					Encargos	16,22
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>149,82</b>	

✓

D

B

✓

Z

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200	
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA 87,1200</b>						
MATERIAIS						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808	
<b>TOTAL MATERIAIS 121,4378</b>						
					Total Simples	208,56
					Encargos	75,80
					BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>	



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>	
Total Simples					26,56	
Encargos					11,02	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,58</b>	

2

8

8

✓

8

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1240</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>4,1733</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6000</b>	
Total Simples					59,90	
Encargos					4,92	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,82</b>	



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

Preço Adotado: 34,5700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,1120</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	18,1754	18,1754	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>19,1815</b>	
Total Simples					23,29	
Encargos					11,28	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,57</b>	

✓

✓

✓

✓

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9680</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,3298</b>	
Total Simples					21,30	
Encargos					3,45	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,75</b>	

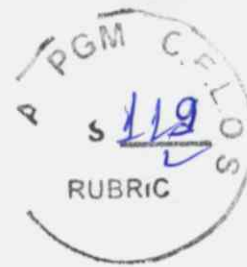


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2

Preço Adotado: 6,7700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,6640</b>	
MATERIAIS						
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6618</b>	
Total Simples					5,33	
Encargos					1,44	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,77</b>	

2

2

✓

2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado: 7,7700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,7920</b>	
MATERIAIS						
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,4166	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,4166</b>	
Total Simples					6,21	
Encargos					1,56	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,77</b>	





Tabela de Custos - Versão 024.1

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 4.6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5360</b>
MATERIAIS					
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7544</b>
Total Simples					3,29
Encargos					1,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,63</b>

x R

R

✓

R

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado: 5.6800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,6640</b>
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,5704</b>
Total Simples					4,23
Encargos					1,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,68</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2100	1,2342
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,2342</b>
Total Simples					2,64
Encargos					1,23
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3,87</b>

*Handwritten marks: a checkmark and a signature.*

*Handwritten signature.*

*Handwritten checkmark.*

*Handwritten signature.*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0539 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Preço Adotado: 4,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,4770</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,1600</b>
Total Simples					2,64
Encargos					1,88
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,52</b>



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm

Preço Adotado: 170,1800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	1,4400	7,9554	11,4558
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,0540	74,1600	4,0046
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A.	M2	0,1920	29,2400	5,6141
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,2500	5,9844	7,4805
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	12,9320	2,7933
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,6800	48,5884	81,6285
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0384	279,7987	10,7443
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>123,7211</b>
Total Simples					123,72
Encargos					46,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>170,18</b>

✓

✓

✓

✓

✓

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 329,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,2800</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,5000	168,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>260,0594</b>
<b>Total Simples</b>					<b>299,21</b>
<b>Encargos</b>					<b>29,95</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>329,16</b>

Y R

✓

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3000</b>
<b>Total Simples</b>					<b>12,14</b>
<b>Encargos</b>					<b>3,34</b>
<b>BDI</b>					<b>0,00</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>

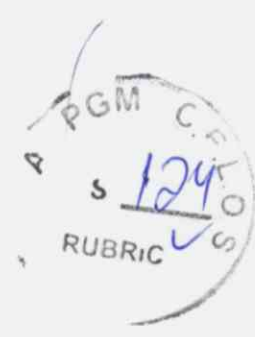


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3000</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

Preço Adotado: 67,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,5200</b>
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	45,6000	45,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,6000</b>
Total Simples					57,12
Encargos					10,02
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,14</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
TOTAL MATERIAIS					3,5200
Total Simples					7,36
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,70

✓

✓

✓

✓

✓

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600
MATERIAIS					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,2500	4,6750
TOTAL MATERIAIS					4,6750
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,45



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")

Preço Adotado: 18.9000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4000</b>
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000	6,3000	6,9300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,9300</b>
Total Simples					13,33
Encargos					5,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,90</b>

Handwritten blue marks: a checkmark and a signature.

Handwritten blue marks: a signature and a checkmark.

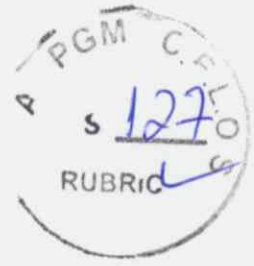
Tabela de Custos - Versão 024.1

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 23.0200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>
MATERIAIS					
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,1000	7,8700	8,6570
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,6570</b>
Total Simples					16,34
Encargos					6,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,02</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL

Preço Adotado: 7,9200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	0,0186	4,8800	0,0908
I1277	JARDINEIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,5308</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560	42,4600	2,3778
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300	7,5500	2,4915
I2294	ÁGUA	M3	0,0450	4,2000	0,1890
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,0583</b>
Total Simples					6,59
Encargos					1,33
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,92</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,6800</b>
Total Simples					43,68
Encargos					38,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,69</b>





Tabela de Custos - Versão 024.1

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 364,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>92,4800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,2760</b>
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>364,22</b>

Handwritten mark resembling a stylized 'Z' or '2'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten checkmark.

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or '4'.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1867 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA

Preço Adotado: 44,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	M2	1,0000	25,8500	25,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,9500	0,5000	5,4750
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,8600	0,7400	3,5964
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,6004</b>
Total Simples					41,08
Encargos					3,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>44,99</b>



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>TOTAL MAO DE OBRA 9,7600</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900	
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
<b>TOTAL MATERIAIS 110,0550</b>						
Total Simples					119,82	
Encargos					8,49	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>128,31</b>	

✓

✓

✓

✓

✓

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETORES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W

Preço Adotado: 2.473,6600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,2000	25,2000	
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA 200,9600</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	4,0000	69,3300	277,3200	
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	4,0000	44,4000	177,6000	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETEA	UN	4,0000	21,2100	84,8400	
11719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,0000	880,3000	880,3000	
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	33,0000	10,1400	334,6200	
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL	UN	4,0000	74,1500	296,6000	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,1675	50,0000	8,3750	
10280	BRITA	M3	0,2106	56,0000	11,7936	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	52,8000	0,5000	26,4000	
<b>TOTAL MATERIAIS 2.097,8486</b>						
Total Simples					2.296,81	
Encargos					174,85	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2.473,66</b>	

A PGM C.F.L.O.S

S 130

RUBRIC S

1 VOLTAR 6 IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2075 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES  
450X315X135mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 374,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
I1757	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 450X315X135MM	UN	1,0000	217,1300	217,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>302,7100</b>
Total Simples					341,11
Encargos					33,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>374,52</b>

1 VOLTAR 6 IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

Preço Adotado: 1.127,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	7,2000	34,5600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	5,6000	26,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>61,4400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,0500	16,1000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2000	3,3000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,3300	4,3300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.012,7100</b>
Total Simples					1.074,15
Encargos					53,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.127,61</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2.2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200	
<b>MAO DE OBRA</b>						
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2200</b>	
Total Simples					1,22	
Encargos					1,06	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,28</b>	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm

Preço Adotado: 22.8500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MATERIAIS</b>						
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	6,5000	0,6500	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,5000	2,3850	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,3156</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,9600	4,8800	4,6848	
12391	PEDREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,4448</b>	
Total Simples					13,76	
Encargos					9,09	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,85</b>	



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado: 24,1800

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>12,9320</b>
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,18</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 69,3600

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>6,3440</b>
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	50,0000	57,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,5000</b>
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,36</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0704</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	54,0428	0,0540
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,1062</b>
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,29</b>

Handwritten marks: a checkmark and a stylized signature.

Handwritten mark: a stylized signature.

Handwritten mark: a stylized signature.

Handwritten mark: a stylized signature.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M

Preço Adotado: 15,7600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	40,2108	0,0079
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	237,0211	2,2773
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	39,7121	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	220,7016	2,1637
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0062	20,0314	0,1237
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0821	123,4719	10,1320
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>14,7046</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	4,8800	0,1435
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1435</b>
Total Simples					14,85
Encargos					0,81
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,76</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO

Preço Adotado: 40,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2600</b>
MATERIAIS					
I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,5294	26,9994
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,9994</b>
Total Simples					34,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,58</b>

Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '2'.

Handwritten signature or initials.

Handwritten checkmark.

Handwritten signature or initials.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2600</b>
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0014</b>
Total Simples					29,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,58</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,3660</b>
Total Simples					0,37
Encargos					0,31
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,68</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

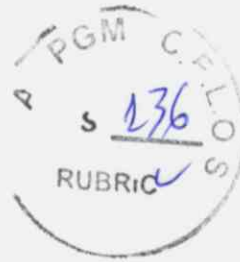
Tabela de Custos - Versão 024.1

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
12391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0528</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.= (0,07x0,30x1,00)M	M	1,0000	11,2700	11,2700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,2700</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3477
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,3477</b>
Total Simples					14,67
Encargos					2,70
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,37</b>





## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3728 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

Preço Adotado: 3.532,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	9,2000	7,2000	66,2400	
12543	SERVELENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	5,6000	17,9200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>240,3200</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100	
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	120,7900	483,1600	
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000	
10280	BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7992	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000	
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,4000	883,4000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	4,0000	109,6000	438,4000	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3.082,8905</b>	
Total Simples					3.323,21	
Encargos					209,10	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.532,31</b>	

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large checkmark and several scribbles.

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Preço Adotado: 103,2700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,2000</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	55,2218	55,2218	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	162,9790	32,5958	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>87,8176</b>	
Total Simples					91,02	
Encargos					12,25	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>103,27</b>	



1 VOLTAR IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

Preço Adotado: 132,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>117,8900</b>
Total Simples					125,57
Encargos					6,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>132,25</b>

1 VOLTAR

1 IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 106,6300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>106,6300</b>
Total Simples					106,63
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>106,63</b>



Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large checkmark and a signature.



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

Preço Adotado: 65,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2500	4,8800	6,1000
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	7,2000	11,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,6200</b>
MATERIAIS					
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP 3cm	M2	1,1000	25,3100	27,8410
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,4000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,7400	2,0202
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,0984</b>
Total Simples					49,72
Encargos					15,33
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,05</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4592 - ALVENARIA DE EMPASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA 1:4)

Preço Adotado: 396,0200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
12391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>106,0960</b>
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>98,7000</b>
SERVIÇOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>86,1708</b>
Total Simples					290,97
Encargos					105,05
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>396,02</b>

*(Handwritten signatures and initials)*



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M

Preço Adotado: 173,4000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,4000</b>
MATERIAIS					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,7500	41,2500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>116,5500</b>
Total Simples					146,95
Encargos					26,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>173,40</b>



Handwritten marks: a checkmark, a signature, and a large checkmark.