



*88*

**IX. COMPOSIÇÕES DE PREÇO**

*1*  
*celm*  
*[Signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 4,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4520</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150	
10109	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>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2

Preço Adotado: 7,2000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
<b>MAO DE OBRA</b>						
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,7920</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10336	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200	3,7700	3,8454	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,8454</b>	
Total Simples					5,64	
Encargos					1,56	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,20</b>	



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
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>	
MATERIAIS						
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9800	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>	

*bo*

*Belm*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

Preço Adotado: 4,6300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
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>	



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Preço Adotado: 4,5200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0600	0,4770
<b>MATERIAIS</b>					<b>0,4770</b>
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>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

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

Preço Adotado: 253,0400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
12543	SERVENTE	H	8,1940	4,8800	39,9887
12391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,8355</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
12062	TIJOLO MACHICO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6995
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
10280	BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>88,7758</b>
Total Simples					176,61
Encargos					76,43
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>253,04</b>



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 291,1300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000	48,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>48,8000</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
10280	BRITA	M3	0,9658	56,0000	54,0848	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	46,0000	35,7880	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>199,8728</b>	
Total Simples					248,67	
Encargos					42,46	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>291,13</b>	

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 331,8000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800	29,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,2800</b>	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
<b>MATERIAIS</b>						
11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088	
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>262,6982</b>	
Total Simples					301,85	
Encargos					29,95	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>331,80</b>	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### 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
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					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Preço Adotado: 20,6800

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					
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,0000	13,5000	13,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,5000</b>
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,68</b>



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 26.7400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEINTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,2984</b>
Total Simples					14,30
Encargos					12,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,74</b>

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

Preço Adotado: 355.3900

Unid: CJ

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>355,3900</b>
Total Simples					355,39
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>355,39</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	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>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### 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
MAO DE OBRA					
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>
MATERIAIS					
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>





## Tabela de Custos - Versão 024.1

C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 13,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,5520</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500	13,4500	3,3625
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	3,1200	0,2496
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6121</b>
Total Simples					9,16
Encargos					4,83
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,99</b>

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C2872 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREFOR ATÉ 12 DIVISÕES  
255X315X135mm, C/BARRAMENTO

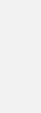
Preço Adotado: 284,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6000</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
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	151,0200	151,0200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>236,6000</b>
Total Simples					262,20
Encargos					22,27
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,47</b>

Handwritten signature and initials in blue ink.





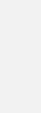
### Tabela de Custos - Versão 024.1

CZ102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2.2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENITE	M2	0,2500	4,8800	1,2200
<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>



### 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>					
12312	ELETRICISTA	H	4,8000	7,2000	34,5600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	5,6000	26,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>61,4400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	8,0500	16,1000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,2000	3,3000
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,8200	2,4600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9600	2,8800
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	74,3100	74,3100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,3300	4,3300
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	315,7100	315,7100
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	542,9000	542,9000
10841	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>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 70,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3800	0,5700
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	49,8400	49,8400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,4100</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,8500	7,2000	6,1200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	5,6000	4,7600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,8800</b>
Total Simples					61,29
Encargos					9,47
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>70,76</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2626 - TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")

Preço Adotado: 19,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	38,2500	0,0421
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,0557</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,7600</b>
Total Simples					14,82
Encargos					5,01
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>19,83</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 14,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,5600</b>
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	18,7600	5,0652
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,5230
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,1382</b>
Total Simples					10,70
Encargos					3,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>14,67</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2784 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVELENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
<b>TOTAL 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>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2860 - LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 69,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,3440</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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>

Preço Adotado: 0,2900

Unid: M2

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	5,6000	0,0224
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,6000	0,0232
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	12,4000	0,0248
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0704</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	12,1862	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	13,8995	0,0278
10700	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 mark*

*Handwritten signature*

VOLTAR IMPRIMIR

VOLTAR IMPRIMIR

VOLTAR IMPRIMIR

Tabela de Custos - Versão 024.1

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Preço Adotado: 28,4300

Preço Adotado: 25,2800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA 7,2480</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250	457,2920	11,4323
<b>TOTAL SERVIÇOS 11,4323</b>					
Total Simples 18,68					
Encargos 9,75					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 28,43</b>					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	6,2457	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000	13,4926	1,3493
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 1,3493</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA 5,6000</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0475	236,3396	11,2261
<b>TOTAL SERVIÇOS 11,2261</b>					
Total Simples 18,18					
Encargos 7,10					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 25,28</b>					

*[Handwritten signature]*



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN

Unid: M2

Preço Adotado: 9,1600

Código

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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>

**MATERIAIS**

I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,0000	6,3000	6,3000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,3000</b>

Total Simples 7,83  
 Encargos 1,33  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 9,16**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Unid: M2

Preço Adotado: 40,5800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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  
**TOTAL GERAL 40,58**



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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>
<b>MATERIAIS</b>					
I6231	TJO LINHO 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>

2

20

*[Handwritten signature]*

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
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>





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>					
I2543	SERVELENTE	H	0,3600	4,8800	1,7568
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	7,2000	1,2960
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0528</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0971	MEIO FIO PRÉ 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>					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 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>

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3619 - DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2"

Preço Adotado: 23,1000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,7000	7,2000	5,0400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	5,6000	3,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,9600</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2") C/CONEXÕES	M	1,1000	5,7700	6,3470
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,3470</b>
Total Simples					15,31
Encargos					7,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,10</b>



## Tabela de Custos - Versão 024.1

C3728 - CONJUNTO C/04 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
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	9,2000	7,2000	66,2400	
I2543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,2000	5,6000	17,9200	
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>240,3200</b>	
MATERIAIS						
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	129,9163	129,9163	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100	
I6793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000	255,9000	1.023,6000	
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	4,0000	120,7900	483,1600	
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,0000	5,2000	57,2000	
I0280	BRITA	M3	0,2107	56,0000	11,7982	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,5000	26,5000	
I6795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1,0000	883,4000	883,4000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1675	46,0000	7,7050	
I1487	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>

✓

do

Cete

## Tabela de Custos - Versão 024.1

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA

Preço Adotado: 50,4400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,0000	41,4600	41,4600	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3800	0,3800	
	<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>41,8400</b>	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>4,6000</b>	
					Total Simples	46,44
					Encargos	4,00
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,44</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7.2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
<b>TOTAL MATERIAIS 4,4519</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
<b>TOTAL MAO DE OBRA 1,0240</b>					

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	99,0040	0,7920
-------	---	---	--------	---------	--------

**TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,7920**

Total Simples 6,27  
 Encargos 0,94  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 7,21**

✓

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 103,2700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<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 3,2000</b>					
<b>SERVIÇOS</b>					
C4282	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	55,2218	55,2218
C4281	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	162,9790	32,5958
<b>TOTAL SERVIÇOS 87,8176</b>					

Total Simples 91,02  
 Encargos 12,25  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 103,27**



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12381	PEGREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
11530	MONTADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>57,8400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,6000	2,9920
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	22,4000	33,6000
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	16,2300	2,7581
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>118,7411</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	278,0350	3,4754
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>3,4754</b>
Total Simples					180,06
Encargos					51,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>231,43</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

### 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>					
18442	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>



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
<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 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>

2

do

Calm

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	13,7500	41,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	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>



( VOLTAR ) IMPRIMIR

( VOLTAR ) IMPRIMIR

( VOLTAR ) IMPRIMIR

1 DOWNLOADS

1 DOWNLOADS

1 DOWNLOADS

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unid: M3

Preço Adotado: 284,3600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,1200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,4378</b>
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>

✓

*BD*

*Celm*  
*A*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Unid: M3

Preço Adotado: 345,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	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
10108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	50,0000	10,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,5000	15,4750
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7400	22,9030
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>147,5780</b>
Total Simples					253,67
Encargos					92,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>345,99</b>



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	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>

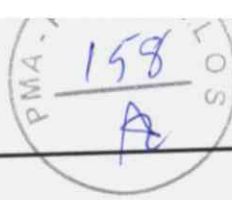


2

60

*John*

*[Signature]*



X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO ELABORADAS

*Colm*