



98
RUBRIC
Celm

Celm

[Handwritten mark]

X. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

[Handwritten marks]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 257,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
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
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9300	123,9300
TOTAL MATERIAIS					209,5100
Total Simples					235,11
Encargos					22,27
BDI					0,00
TOTAL GERAL					257,38

FLIS 99
RUBRIC
Celm

[Handwritten mark]

Celm

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C06540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Preço Adotado: 3,8700

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

Handwritten mark

Celso

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 151,9900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560	
I2543	SERVENTE	H	4,7680	4,8800	23,2678	
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	7,2000	20,4120	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880	
TOTAL MAO DE OBRA					52,8958	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2500	25,2500	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854	
I0280	BRITA	M3	0,0536	56,0000	3,0016	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,0000	3,6800	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,7400	4,4400	
TOTAL MATERIAIS					53,0657	
Total Simples					105,96	
Encargos					46,03	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					151,99	

CELMO
RUBRIC
100
Handwritten signature and stamp

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

Preço Adotado: 41,7200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	48,4000	1,4520	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	14,1300	14,5639	
11784	REBITES	KG	0,0300	37,4000	1,1220	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	9,4000	0,6580	
TOTAL MATERIAIS					17,7859	
MAO DE OBRA						
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000	
Total Simples					30,59	
Encargos					11,13	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					41,72	

Edm

Edm

f

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m

Preço Adotado: 40,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,6800	5,6000	3,8080	
11530	MONTADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160	
TOTAL MAO DE OBRA					9,4240	
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	4,9000	4,6000	22,5400	
TOTAL MATERIAIS					22,5400	
Total Simples					31,96	
Encargos					8,20	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					40,16	





Tabela de Custos - Versão 024.1

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO

Preço Adotado: 281,5500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	10,0000	4,8800	48,8000
TOTAL MAO DE OBRA					48,8000
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6765	46,0000	31,1190
TOTAL MATERIAIS					190,2870
Total Simples					239,09
Encargos					42,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					281,55

ds

Palm

P

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 331,8000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	6,0000	4,8800	29,2800
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTOS (CHORARIO) H	0,7140	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,8723
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					262,6982
Total Simples					301,85
Encargos					29,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					331,80



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR

Preço Adotado: 15,8900

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
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,7100	8,7100
TOTAL MATERIAIS					8,7100
Total Simples					12,55
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,89

Handwritten mark

Celm

Handwritten mark

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
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
TOTAL MATERIAIS					8,3000
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,48

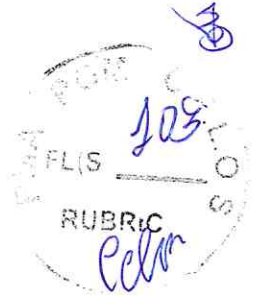


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

Preço Adotado: 67,1400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400	
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200	
MATERIAIS						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000	45,6000	45,6000	
TOTAL MATERIAIS					45,6000	
Total Simples					57,12	
Encargos					10,02	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					67,14	

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 10,7000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
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

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER
 Preço Adotado: 5,5500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920
TOTAL MAO DE OBRA					1,3280
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	12,0000	2,1120
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,4600	0,3452
TOTAL MATERIAIS					3,0704
Total Simples					4,40
Encargos					1,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,55

ed

Edm

2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m
 Preço Adotado: 91,6300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	1,5600	5,6000	8,7360
11530	MONTADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600
TOTAL MAO DE OBRA					21,6960
MATERIAIS					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	KG	11,1000	4,6000	51,0600
TOTAL MATERIAIS					51,0600
Total Simples					72,76
Encargos					18,87
BDI					0,00
TOTAL GERAL					91,63



2

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
MAO DE OBRA					9,7600	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100	
TOTAL MATERIAIS					110,0550	
Total Simples					119,82	
Encargos					8,49	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					128,31	

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER

Preço Adotado: 4,8400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
I2395	PINTOR	H	0,0800	7,2000	0,5760	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	5,6000	0,2240	
MAO DE OBRA					0,8000	
MATERIAIS						
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110	10,4600	0,1151	
I1737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,1320	19,8100	2,6149	
TOTAL MATERIAIS					3,3432	
Total Simples					4,14	
Encargos					0,70	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,84	

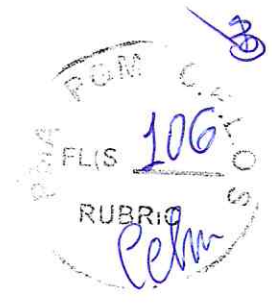


Tabela de Custos - Versão 024.1

C2612 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4" (110mm)

Preço Adotado: 81,1900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	1,0120	64,6700	65,4460
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,7500	0,3800	0,6650
TOTAL MATERIAIS					66,1110
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6300	7,2000	4,5360
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6300	5,6000	3,5280
TOTAL MAO DE OBRA					8,0640
Total Simples					74,18
Encargos					7,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					81,19

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 24,1800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	MAO DE OBRA H	2,6500	4,8800	12,9320
TOTAL MAO DE OBRA					12,9320
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					24,18

FLIS 107
RUBRIC
eclm

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA-50/60

Preço Adotado: 7,2100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: KG
MATERIAIS						
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	
TOTAL MATERIAIS					4,4519	

MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
TOTAL MAO DE OBRA					1,0240	

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 15,5100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960	
TOTAL MAO DE OBRA					8,2960	
Total Simples					8,30	
Encargos					7,21	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,51	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

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
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000
TOTAL MAO DE OBRA					3,2000
SERVIÇOS					
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
TOTAL SERVIÇOS					87,8176
Total Simples					91,02
Encargos					12,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					103,27

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4554 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

Preço Adotado: 53,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
I1530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,6240
MATERIAIS					
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
I8494	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,9600	39,9600
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
TOTAL MATERIAIS					46,2300
Total Simples					49,85
Encargos					3,16
BDI					0,00
TOTAL GERAL					53,01



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten signature 'Celm'

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
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
TOTAL MATERIAIS					106,6300
Total Simples					106,63
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					106,63



Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark