



XI. COMPOSIÇÕES DE PREÇO

[Handwritten signatures and initials]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Preço Adotado: 469,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					70,4000
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,2000	16,6216
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,0000	30,9150
10280	BRITA	M3	0,6150	56,0000	34,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5000	184,2500
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9600	71,2800
TOTAL MATERIAIS					337,5066
Total Simples					407,91
Encargos					61,25
BDI					0,00
TOTAL GERAL					469,16

Edm
R

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm

Preço Adotado: 214,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0800	4,8800	5,2704
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,4704
MATERIAIS					
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0200	180,9100	184,5282
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5000	1,9450
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	46,0000	0,4462
TOTAL MATERIAIS					186,9194
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	71,4347	3,8575
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,8575
Total Simples					203,25
Encargos					11,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					214,59



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

JG

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6.3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,4160
Total Simples					3,42
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,39

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 6.6700

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
TOTAL MATERIAIS					4,7534
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
TOTAL MAO DE OBRA					1,0240
Total Simples					5,78
Encargos					0,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,67

Polym

[Handwritten mark]

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 6.6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
TOTAL MATERIAIS					4,9604
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
TOTAL MAO DE OBRA					0,8960
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,64

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8600	5,1240
TOTAL MAO DE OBRA					5,1240
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	27,9378	0,9778
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	91,3001	3,1955
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					4,1733
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
TOTAL MATERIAIS					50,6000
Total Simples					59,90
Encargos					4,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,82



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000	
					TOTAL MATERIAIS	434,9128
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000	
					TOTAL MAO DE OBRA	25,6000
					Total Simples	460,51
					Encargos	22,28
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	482,79

Blm

[Handwritten mark]

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
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,1120
SERVIÇOS						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	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	CAUIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395	
C3251	CONFECÇÃO 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	
					TOTAL SERVIÇOS	19,1815
					Total Simples	23,29
					Encargos	11,28
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	34,57



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56528/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7,4900

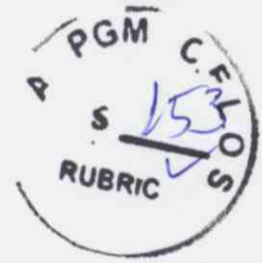
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616	
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA					3,7216	
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620	
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398	
TOTAL MATERIAIS					0,5268	
Total Simples					4,25	
Encargos					3,24	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					7,49	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO

Preço Adotado: 93,4500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850	
12543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566	
12391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922	
TOTAL MAO DE OBRA					17,3338	
MATERIAIS						
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9980	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299	
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708	
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644	
TOTAL MATERIAIS					56,7288	
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804	
TOTAL SERVIÇOS					3,6804	
Total Simples					77,74	
Encargos					15,71	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					93,45	



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Calvin
[Signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 17,4100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					7,5200
MATERIAIS					
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300
TOTAL MATERIAIS					3,3500
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0,00
TOTAL GERAL					17,41

Handwritten signature

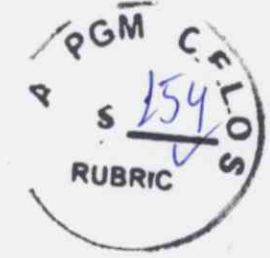
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Unid: M

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



Jose Gleise Alves Rodrigues
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

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	
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640	
MATERIAIS						
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,5900	3,6618	
TOTAL MATERIAIS					3,6618	
Total Simples					5,33	
Encargos					1,44	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					6,77	

Edm

Z

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	
TOTAL MAO DE OBRA					1,5360	
MATERIAIS						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,7200	1,7544	
TOTAL MATERIAIS					1,7544	
Total Simples					3,29	
Encargos					1,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,63	



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0540 - 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	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Preço Adotado: 5,6800

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	
TOTAL MAO DE OBRA					1,6640	
MATERIAIS						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,5200	2,5704	
TOTAL MATERIAIS					2,5704	
Total Simples					4,23	
Encargos					1,45	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					5,68	



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Edm

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
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVENTE	H	8,1940	4,8800	39,9867
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
TOTAL MAO DE OBRA					87,8355

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
TOTAL MATERIAIS					88,7758

Total Simples 176,61
Encargos 76,43
BDI 0,00
TOTAL GERAL 253,04



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

Preço Adotado: 181,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
I2543	SERVENTE	H	5,8500	4,8800	28,5480
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
TOTAL MAO DE OBRA					59,3320

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2500	27,1250
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	4,1400	7,2450
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	63,2000	2,6544
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,5000	14,2500
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	20,4000	8,1600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1050	46,0000	4,8300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	18,3700	1,9288
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7400	4,0404
TOTAL MATERIAIS					70,4530

Total Simples 129,78
Encargos 51,63
BDI 0,00
TOTAL GERAL 181,41

ccbm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 236,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
TOTAL MAO DE OBRA					82,9419

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
TOTAL MATERIAIS					80,9801

Total Simples 163,92

Encargos 72,17

BDI 0,00

TOTAL GERAL 236,09

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

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

Handwritten signature

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

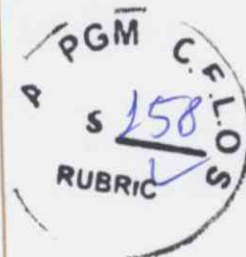


Tabela de Custos - Versão 024.1

C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)

Preço Adotado: 104,4300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	1,0000	5,6000	5,6000
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
				TOTAL MAO DE OBRA	12,8000
MATERIAIS					
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	0,2500	34,8700	8,7175
11728	PREGO 18X27	KG	0,1200	9,4000	1,1280
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,0000	2,0000
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	6,3300	1,1394
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	UN	0,5780	49,5000	28,6110
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,5000	1,0000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1,894,7300	37,8946
				TOTAL MATERIAIS	80,4905
				Total Simples	93,29
				Encargos	11,14
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	104,43



Jose Gleise Alves Ferreira
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

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
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				TOTAL MAO DE OBRA	1,4520
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
				TOTAL MATERIAIS	1,4956
				Total Simples	2,95
				Encargos	1,26
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	4,21

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,8900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
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	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 358,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	H	6,0000	4,8800	29,2800	
TOTAL MAO DE OBRA					29,2800	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	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	396,0000	0,5000	198,0000	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	46,0000	42,7340	
TOTAL MATERIAIS					289,0548	
					Total Simples	328,21
					Encargos	29,95
					BDI	0,00
TOTAL GERAL					358,16	



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 244,7300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000	57,4400	57,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3800	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	43,9000	43,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,6000	13,6000
TOTAL MATERIAIS					208,8192

MAO DE OBRA

12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000

Total Simples 228,02
 Encargos 16,71
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 244,73

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

Preço Adotado: 257,7100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	141,0000	141,0000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	67,7800	67,7800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	28,7300	28,7300
TOTAL MATERIAIS					237,5100
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,8000

Total Simples 248,31
 Encargos 9,40
 BDI 0,00
TOTAL GERAL 257,71



Jose Gleise Alves Ferraz
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretaria de Infraestrutura
 e Desenvolvimento

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					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0980	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

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 10,7000

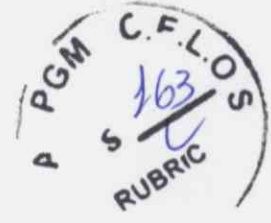
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400
MATERIAIS					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	3,2000	3,5200
TOTAL MATERIAIS					3,5200
Total Simples					7,36
Encargos					3,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,70

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Preço Adotado: 5,1600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7500	0,6408
TOTAL MATERIAIS					0,6408
Total Simples					3,06
Encargos					2,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,16



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					4,2000
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	9,4600	4,2570
TOTAL MATERIAIS					4,5320
Total Simples					8,73
Encargos					3,66
BDI					0,00
TOTAL GERAL					12,39

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					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4500	7,2000	3,2400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	5,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600
MATERIAIS					
I1070	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



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO

Preço Adotado: 11,1900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3900	4,8800	1,9032
12391	PEDREIRO	H	0,1200	7,2000	0,8640
TOTAL MAO DE OBRA					2,7672
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,0230	56,0000	1,2880
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,5000	3,8980
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	46,0000	0,8280
TOTAL MATERIAIS					6,0140
Total Simples					8,78
Encargos					2,41
BDI					0,00
TOTAL GERAL					11,19

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1268 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M

Preço Adotado: 2,6400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0115	220,7016	2,5381
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,5381
Total Simples					2,54
Encargos					0,10
BDI					0,00
TOTAL GERAL					2,64



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Palm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

Preço Adotado: 74,3300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
TOTAL MAO DE OBRA					17,2800
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
11728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
TOTAL MATERIAIS					42,0116
Total Simples					59,29
Encargos					15,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					74,33

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 13,7100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
TOTAL MATERIAIS					4,6618
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,71



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Pelma

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Preço Adotado: 27,3500

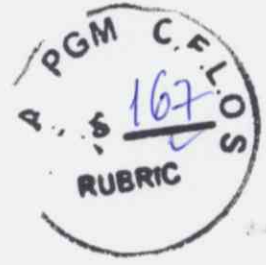
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,4000	6,5000	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
TOTAL MATERIAIS					8,5778
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,9500	4,8800	4,6360
12391	PEDREIRO	H	0,7500	7,2000	5,4000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0360
Total Simples					18,61
Encargos					8,74
BDI					0,00
TOTAL GERAL					27,35

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Preço Adotado: 43,7200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
TOTAL MAO DE OBRA					16,6400
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
TOTAL MATERIAIS					12,6000
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,72



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Tabela de Custos - Versão 024.1

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V

Preço Adotado: 14,4700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	7,2000	2,0880	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	5,6000	1,6240	
TOTAL MAO DE OBRA					3,7120	
MATERIAIS						
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000	7,5300	7,5300	
TOTAL MATERIAIS					7,5300	
Total Simples					11,24	
Encargos					3,23	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					14,47	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 16,7900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720	
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360	
MATERIAIS						
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,9300	7,9300	
TOTAL MATERIAIS					7,9300	
Total Simples					12,67	
Encargos					4,12	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					16,79	



Jose Gleise Alves Fernandes
 Engenheiro Civil -56628/D
 Secretária de Infraestrutura
 e Desenvolvimento Urbano

(Handwritten signature)

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

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
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

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 11,0300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
TOTAL MATERIAIS					6,0000
				Total Simples	8,69
				Encargos	2,34
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					11,03



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil - 56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

Unid: M2

Preço Adotado: 25,6400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					8,2480
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4978
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
TOTAL MATERIAIS					9,4912
Total Simples					18,24
Encargos					7,40
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,64

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Unid: M3

Preço Adotado: 364,2200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					92,4800
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
TOTAL MATERIAIS					191,2760
Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0,00
TOTAL GERAL					364,22



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature and initials

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

Preço Adotado: 56,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,0000
MATERIAIS					
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
TOTAL MATERIAIS					37,3800
Total Simples					47,38
Encargos					8,70
BDI					0,00
TOTAL GERAL					56,08

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
I2543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA					1,5704
MATERIAIS					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
I1724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
TOTAL MATERIAIS					1,1818
Total Simples					2,75
Encargos					1,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,12

8 *Celso*

Jose Gleise Alves Ferreira
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

9

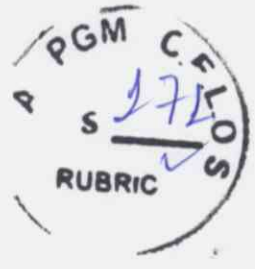


Tabela de Custos - Versão 024.1

C1872 - PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm

Preço Adotado: 28,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,6300	4,8800	3,0744
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,3944
MATERIAIS					
I1609	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE DE L= 10 cm	M	1,0000	14,2700	14,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7600	0,5000	0,3800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0023	46,0000	0,1058
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3800	0,7400	0,2812
TOTAL MATERIAIS					15,0370
Total Simples					22,43
Encargos					6,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,87

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

Preço Adotado: 196,1300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					10,7080
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
TOTAL MATERIAIS					176,1000
Total Simples					186,81
Encargos					9,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					196,13



Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signature

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARRÓTE 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
TOTAL MATERIAIS					110,0550
Total Simples					119,82
Encargos					8,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					128,31

Tabela de Custos - Versão 024.1

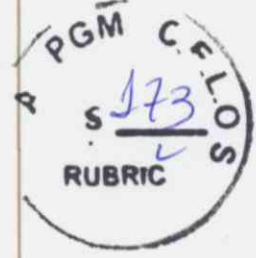
C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m

Preço Adotado: 442,9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12543	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120
MATERIAIS					
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	118,0000	118,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
TOTAL MATERIAIS					321,5104
Total Simples					386,42
Encargos					56,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					442,90

Jose Gleise Alves Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signature