

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Preço Adotado: 482.9000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12543	SERVENTE	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
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
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/RODAPE	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					361,5104
Total Simples					426,42
Encargos					56,48
BDI					0,00
TOTAL GERAL					482,90

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2001 - POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO 250 A 400W

Preço Adotado: 1.817,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	7,2000	16,5600
12543	SERVENTE	H	32,0000	4,8800	156,1600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	5,6000	12,8800
TOTAL MAO DE OBRA					185,6000
MATERIAIS					
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	69,3300	69,3300
11478	LÂMPADA VAPORE DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	44,4000	44,4000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	21,2100	21,2100
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	1,0000	74,1500	74,1500
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
TOTAL MATERIAIS					1.470,5786
Total Simples					1.656,18
Encargos					161,49
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1.817,67



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

Edm

8

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 138.2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
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
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	23,9000	23,9000
TOTAL MATERIAIS					109,4800
Total Simples					124,84
Encargos					13,36
BDI					0,00
TOTAL GERAL					138,20

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



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

[Handwritten signatures]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 75,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	UN	1,0000	60,5000	60,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
TOTAL MATERIAIS					60,8572
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080
Total Simples					68,67
Encargos					6,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					75,46

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 14,4400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					4,4840
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5000	4,3800
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
TOTAL MATERIAIS					6,0590
Total Simples					10,54
Encargos					3,90
BDI					0,00
TOTAL GERAL					14,44

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm

Preço Adotado: 34,0400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,0600	6,5000	0,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1400	0,5000	0,5700
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0035	46,0000	0,1610
I1884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,0000	23,1000	23,1000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7400	0,4218
TOTAL MATERIAIS					24,6428

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	0,4400	4,8800	2,1472
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					5,0272
Total Simples					29,67
Encargos					4,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,04

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2290 - SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO

Preço Adotado: 54,5200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	54,5200	54,5200
TOTAL EMPREITADA					54,5200
Total Simples					54,52
Encargos					0,00
BDI					0,00
TOTAL GERAL					54,52

celm

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEIMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 10,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,4800	2,3188
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,0700	1,9133
TOTAL MATERIAIS					4,2321
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800
Total Simples					7,51
Encargos					2,86
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,37

[Handwritten mark]

Calin

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 10,9300

Unid: UN

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					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAIS					5,9000
Total Simples					8,59
Encargos					2,34
BDI					0,00
TOTAL GERAL					10,93



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Preço Adotado: 23,9200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9562
TOTAL MATERIAIS					11,4716
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
TOTAL MAO DE OBRA					6,6560
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,92

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")

Preço Adotado: 9,7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,0100	3,6000	3,6360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1912
TOTAL MATERIAIS					4,0320
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
TOTAL MAO DE OBRA					3,0720
Total Simples					7,10
Encargos					2,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					9,78



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

1

Edm

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

Preço Adotado: 20,7600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	27,3000	0,7098	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	38,2500	0,6502	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,8300	7,9083	
TOTAL MATERIAIS					9,2684	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880	
TOTAL MAO DE OBRA					6,1440	
Total Simples					15,41	
Encargos					5,35	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					20,76	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 13,3200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MATERIAIS						
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100	5,5000	5,5550	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	27,3000	0,3003	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,2500	0,2869	
TOTAL MATERIAIS					6,1422	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					3,8400	
Total Simples					9,98	
Encargos					3,34	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					13,32	



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

Handwritten signature and initials.

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 19,8300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					9,0557
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					5,7600
Total Simples					14,82
Encargos					5,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,83

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Preço Adotado: 13,5300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4500	3,9200
TOTAL MATERIAIS					3,9588
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
TOTAL MAO DE OBRA					5,1200
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,53



Jose Gleise ALVES retransmises
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Handwritten signatures and initials.

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
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.001,0000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
12543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
				TOTAL MAO DE OBRA	230,4000
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
11728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
				TOTAL MATERIAIS	555,7870
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,8723
				Total Simples	796,06
				Encargos	204,94
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	1.001,00

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



Handwritten signature and initials

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
MAO DE OBRA					
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
TOTAL MAO DE OBRA					0,0704
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0758	NÍVEL (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
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,1062
Total Simples					0,18
Encargos					0,11
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,29

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 42,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					3,0320
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	0,7100	22,7200
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
TOTAL MATERIAIS					29,6200
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,0160	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	287,2360	5,7447
TOTAL SERVIÇOS					5,7447
Total Simples					39,03
Encargos					3,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					42,60

Handwritten signature

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

✓



Tabela de Custos - Versão 024.1

C2898 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
12395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760
TOTAL MAO DE OBRA					3,1080
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
TOTAL MATERIAIS					1,4155
Total Simples					4,52
Encargos					2,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,23

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEANTE	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 signature]

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

[Handwritten signature]



Tabela de Custos - Versão 024.1

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 25,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200	457,2920	9,1458
TOTAL SERVIÇOS					9,1458
Total Simples					16,39
Encargos					9,07
BDI					0,00
TOTAL GERAL					25,46

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 1,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	16,6988	0,0188
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	107,7968	0,4312
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	1,4398	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,4939	0,0098
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	38,6608	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	185,8430	0,4765
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	28,0058	0,0618
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	146,1576	0,0525
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	12,9950	0,0050
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	73,8610	0,1610
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	26,3419	0,0446
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	138,0260	0,1203
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,3820
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	4,8800	0,0626
TOTAL MAO DE OBRA					0,0626
Total Simples					1,44
Encargos					0,19
BDI					0,00
TOTAL GERAL					1,63



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L

Preço Adotado: 214,9700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
MAO DE OBRA					3,4160
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,0000	208,5800	208,5800
MATERIAIS					208,5800
TOTAL MATERIAIS					208,5800
Total Simples					212,00
Encargos					2,97
BDI					0,00
TOTAL GERAL					214,97

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 23,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
MAO DE OBRA					7,2480
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	347,7360	8,6934
TOTAL SERVIÇOS					8,6934
Total Simples					15,94
Encargos					7,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,31



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

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
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0750	4,8800	0,3660	
TOTAL MAO DE OBRA					0,3660	
Total Simples					0,37	
Encargos					0,31	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					0,68	

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 35,5800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600	
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					7,2600	
MATERIAIS						
I6231	TÍJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014	
TOTAL MATERIAIS					22,0014	
Total Simples					29,26	
Encargos					6,32	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					35,58	



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 34,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
TOTAL MATERIAIS					22,0300
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					28,43
Encargos					5,57
BDI					0,00
TOTAL GERAL					34,00

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 68,7400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
MATERIAIS					
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	44,8000	44,8000
TOTAL MATERIAIS					44,8000
Total Simples					57,60
Encargos					11,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,74



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

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4371 - ARANDELA BLINDADA

Preço Adotado: 197,3900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9370	7,2000	6,7464
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370	5,6000	5,2472
TOTAL MAO DE OBRA					11,9936
MATERIAIS					
I8223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000	174,9600	174,9600
TOTAL MATERIAIS					174,9600
Total Simples					186,95
Encargos					10,44
BDI					0,00
TOTAL GERAL					197,39

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 223,7600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
TOTAL MAO DE OBRA					18,4000
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,0000	0,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5000	1,6000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	187,3500	187,3500
TOTAL MATERIAIS					189,3500
Total Simples					207,75
Encargos					16,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					223,76

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




Tabela de Custos - Versão 024.1

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA, ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Preço Adotado: 70,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	7,2000	10,0800
TOTAL MAO DE OBRA					16,9120
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
TOTAL SERVIÇOS					7,2058
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
TOTAL MATERIAIS					28,8200
Total Simples					52,94
Encargos					17,47
BDI					0,00
TOTAL GERAL					70,41

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO

Preço Adotado: 166,6400

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	1,5000	5,6000	8,4000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
MATERIAIS					
I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000	38,0100	38,0100
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,0000	48,6000	48,6000
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	UN	1,0000	44,1200	44,1200
TOTAL MATERIAIS					130,7300
Total Simples					149,93
Encargos					16,71
BDI					0,00
TOTAL GERAL					166,64

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m

Preço Adotado: 87,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					4,2280
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
11728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1,0000	30,0000	30,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
TOTAL MATERIAIS					61,1874

SERVIÇOS	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
TOTAL SERVIÇOS 14,1935	
Total Simples	79,61
Encargos	7,49
BDI	0,00
TOTAL GERAL	87,10



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 65,8900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
TOTAL MAO DE OBRA					14,4960
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
TOTAL SERVIÇOS					7,2058
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
TOTAL MATERIAIS					28,8200

Total Simples	50,52
Encargos	15,37
BDI	0,00
TOTAL GERAL	65,89

8
Edu

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
 Preço Adotado: 36,0000
 Unid.: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	36,0000	36,0000
TOTAL MATERIAIS				36,0000	
Total Simples				36,00	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				36,00	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA
 Preço Adotado: 15,5900
 Unid.: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA				6,0400	
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
TOTAL SERVIÇOS				0,6112	
MATERIAIS					
10926	CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
TOTAL MATERIAIS				3,6000	
Total Simples				10,25	
Encargos				5,34	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				15,59	

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



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	

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
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA				7,6800	
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
TOTAL MATERIAIS				117,8900	
Total Simples				125,57	
Encargos				6,68	
BDI				0,00	
TOTAL GERAL				132,25	

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0
cm

Preço Adotado: 28,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8120
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5000	3,6550
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
TOTAL MATERIAIS					4,7728
Total Simples					17,58
Encargos					11,15
BDI					0,00
TOTAL GERAL					28,73



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 396,0200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
TOTAL MAO DE OBRA					106,0960
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
TOTAL MATERIAIS					98,7000
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
TOTAL SERVIÇOS					86,1708
Total Simples					290,97
Encargos					105,05
BDI					0,00
TOTAL GERAL					396,02

Handwritten signature and initials.

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



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000

TOTAL MATERIAIS 657,2718

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
TOTAL MAO DE OBRA 38,4000					
				Total Simples	695,67
				Encargos	33,41
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					729,08

[Handwritten signature]

Use Gleise Aives Fernandes
Engenheiro Civil -56628/D
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

[Handwritten signature]

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA

Preço Adotado: 223,8800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA 1,8000					
MATERIAIS					
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
TOTAL MATERIAIS 220,5100					
				Total Simples	222,31
				Encargos	1,57
				BDI	0,00
TOTAL GERAL					223,88



Tabela de Custos - Versão 024.1

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"

Preço Adotado: 6.4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA					1,9200
MATERIAIS					
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000	2,8600	2,8600
TOTAL MATERIAIS					2,8600
Total Simples					4,78
Encargos					1,67
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,45

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

Preço Adotado: 5.3900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
TOTAL MATERIAIS					1,8000
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
TOTAL MAO DE OBRA					1,9200
Total Simples					3,72
Encargos					1,67
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,39

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



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					
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
TOTAL MAO DE OBRA					30,4000
MATERIAIS					
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,9200	25,9200
10339	CABO COBRE NUJ 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
TOTAL MATERIAIS					116,5500
Total Simples					146,95
Encargos					26,45
BDI					0,00
TOTAL GERAL					173,40

Handwritten signature

Handwritten signature

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

Handwritten signature

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					
12543	SERVEANTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
12391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
TOTAL MAO DE OBRA					87,1200
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					121,4378
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
TOTAL GERAL					284,36



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO 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
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO 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
TOTAL MATERIAIS					13,8932
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0,00
TOTAL GERAL					37,58

8

1

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

pehm

