

**COMPOSIÇÕES DE PREÇO**



Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten signature]*

*celm*  
*R*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm

Preço Adotado: 397,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	4,8000	4,8800	23,4240
I2391	PEDREIRO	H	2,4000	7,2000	17,2800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>40,7040</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (14/24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3000	2,7000	3,5100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000	0,5000	0,8000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	2,8100	1,9670
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000	315,0000	315,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>321,4770</b>
Total Simples					362,18
Encargos					35,42
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>397,60</b>

db

celm  
12

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,4080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,0200	1,5500	1,5810
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,5810</b>
Total Simples					2,99
Encargos					1,22
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>



Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 223994  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m

Preço Adotado: 80,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m	M2	1,0000	28,0000	28,0000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1874</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512
C0840	CONCRETO PMBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>10,6452</b>
Total Simples					74,06
Encargos					6,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>80,60</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA

Preço Adotado: 501,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	UN	1,0000	174,3600	174,3600
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	21,0200	42,0400
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>444,7284</b>
Total Simples					444,73
Encargos					56,48
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>501,21</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 23994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signature and initials.*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 506,8100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
SERVIÇOS						
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	179,9600	179,9600	UN
C4421	FERRAGENS	CJ	1,0000	228,3284	228,3284	
C4422	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,0000	21,0200	42,0400	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>450,3284</b>	
Total Simples					450,33	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>506,81</b>	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 519,7100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid:
SERVIÇOS						
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600	UN
C4421	FERRAGENS	CJ	1,0000	228,3284	228,3284	
C4422	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,0000	21,0200	42,0400	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>463,2284</b>	
Total Simples					463,23	
Encargos					56,48	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>519,71</b>	

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 228.994  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



*(Handwritten signatures and initials)*

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

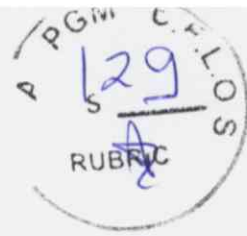
Tabela de Custos - Versão 024.1

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVEANTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4960</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,8200</b>
Total Simples					50,52
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,89</b>



Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323594  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

Preço Adotado: 72,9400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
I1328	LADRILHISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4960</b>
MATERIAIS					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,8710</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
Total Simples					57,57
Encargos					15,37
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>72,94</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 40,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,2880</b>
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>15,1800</b>
Total Simples					28,47
Encargos					11,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,03</b>

Fabio Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

PGM  
S 130  
RUBRIC  
C.T.O.

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 244,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>244,5100</b>
Total Simples					244,51
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>244,51</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Preço Adotado: 15,5900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEANTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,0400</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREA SIPEN. TRAÇO 1.2.9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,6112</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,6000</b>
Total Simples					10,25
Encargos					5,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,59</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

PGM C  
131  
RUIRAC

celm

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

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA

Preço Adotado: 172,5800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	158,2200	158,2200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>158,2200</b>
Total Simples					165,90
Encargos					6,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>172,58</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 321994  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten mark*

*Handwritten signature 'celm'*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



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					
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
12391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,8120</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5000	3,6550
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7728</b>
Total Simples					17,58
Encargos					11,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,73</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>657,2718</b>
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,4000</b>
Total Simples					695,67
Encargos					33,41
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>729,08</b>

Fabson M. Rodrigues  
 Engenharia Civil 333994  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signatures 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
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0136
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	38,2500	0,0421
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	6,0000	9,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,0557</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
I0043	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

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M

Preço Adotado: 173,4000

Unid: UN

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



Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 322994  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2860 - LASTRO 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>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm

Preço Adotado: 273,8200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	2,4000	6,5900	15,8160
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,2000	215,0000	258,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>273,8160</b>
Total Simples					273,82
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>273,82</b>



Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretaria de Infra-estrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2698 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

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

*Handwritten notes and signatures in blue ink.*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 28,4300

Unid: M2

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

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 40,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2600</b>
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	0,5294	26,9994
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>26,9994</b>
Total Simples					34,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>40,58</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,2600</b>
MATERIAIS					
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,4314	22,0014
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0014</b>
Total Simples					29,26
Encargos					6,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,58</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten signature and initials*

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					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0300</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4000</b>
Total Simples					28,43
Encargos					5,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>34,00</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 21,3600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,2240</b>
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,9778</b>
Total Simples					14,20
Encargos					7,16
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21,36</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	15,4900	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,2300	0,6690
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	10,4600	0,3138
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7616</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2400</b>
Total Simples					15,00
Encargos					8,91
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,91</b>

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					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	16,1800	2,1034
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	12,0000	1,9200
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	10,4600	0,4184
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,6618</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,8400</b>
Total Simples					9,50
Encargos					4,21
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,71</b>

*Handwritten signatures and initials:*  
 R  
 eelm  
 R

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 33994  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

PGM  
 139  
 C.F.L.O.  
 RUI...

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

VOLTAR e IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 372,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	UN	1,0000	372,0000	372,0000
<b>MATERIAIS</b>					<b>372,0000</b>
Total Simples					372,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>372,00</b>

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

VOLTAR e IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Preço Adotado: 66,3000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEANTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>19,7792</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5000	3,0950
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46,0000	1,8998
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7400	4,5806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,3154</b>

Total Simples 49,09  
Encargos 17,21  
BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 66,30**

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323594  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*ff*



*ff*  
*echm*  
*R*



Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 6.6700

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

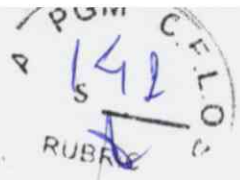
Tabela de Custos - Versão 024.1

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: UN
<b>MATERIAIS</b>						
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	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>434,9128</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6000</b>	
Total Simples					460,51	
Encargos					22,28	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>482,79</b>	

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*(Handwritten signatures and initials)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7.4900

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7216</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,5268</b>
Total Simples					4,25
Encargos					3,24
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,49</b>

Unid: M

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Preço Adotado: 26.9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,1120</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	12,6684	12,6684
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	3,5001	0,1400
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	46,8794	0,1406
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,1673
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	12,9320	0,2586
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,7580	0,4395
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>13,8145</b>
Total Simples					17,93
Encargos					9,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,93</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 32.0094  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano



Handwritten notes and signatures in blue ink at the bottom right of the page.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2

Preço Adotado: 7,7700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
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>	
MATERIAIS						
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200	4,3300	4,4166	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,4166</b>	
Total Simples					6,21	
Encargos					1,56	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,77</b>	

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2

Preço Adotado: 24,7500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
12312	ELETRICISTA	H	0,3100	7,2000	2,2320	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	5,6000	1,7360	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,9680</b>	
MATERIAIS						
10461	CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	16,9900	17,3298	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,3298</b>	
Total Simples					21,30	
Encargos					3,45	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,75</b>	

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 323994  
 Secretária de Infra-estrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2

Preço Adotado: 10,6200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1600	7,2000	1,1520	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600	5,6000	0,8960	
TOTAL MAO DE OBRA					2,0480	
MATERIAIS						
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200	6,6600	6,7932	
TOTAL MATERIAIS					6,7932	
Total Simples					8,84	
Encargos					1,78	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					10,62	

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

VOLTAR IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2

Preço Adotado: 14,4100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1700	7,2000	1,2240	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	5,6000	0,9520	
TOTAL MAO DE OBRA					2,1760	
MATERIAIS						
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	1,0200	10,1400	10,3428	
TOTAL MATERIAIS					10,3428	
Total Simples					12,52	
Encargos					1,89	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					14,41	

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro CA 323794  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



celm  
P

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	

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	

*F.R.S.*  
 Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 12344  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 122,9400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,4200	7,2000	17,4240
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	5,6000	2,5760
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	7,2000	3,3120
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	5,6000	13,5520
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,9280</b>
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	9,9700	0,8973
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	4,1400	21,8178
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	6,1800	0,7416
I0280	BRITA	M3	0,0400	56,0000	2,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5000	8,1000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	46,0000	1,5180
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	18,3700	7,3480
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,6627</b>
Total Simples					85,59
Encargos					37,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>122,94</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm

Preço Adotado: 16,9800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1200</b>
MATERIAIS					
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,4100</b>
Total Simples					12,53
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,98</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil - 5994 -  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



2

Handwritten signature and initials in blue ink.

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

( VOLTAR & IMPRIMIR

DOWNLOADS

Tabela de Custos e Insumos - Seinfra - \$tabela.nome

( VOLTAR & IMPRIMIR

DOWNLOADS

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					
10498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560
12543	SERVENTE	H	4,7680	4,8800	23,2678
12391	PEDREIRO	H	2,8350	7,2000	20,4120
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	5,6000	0,6440
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	7,2000	0,8280
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>52,8958</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,9700	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2500	25,2500
10169	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,1400	5,4524
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	6,1800	0,1854
10280	BRITA	M3	0,0536	56,0000	3,0016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5000	9,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	46,0000	3,6800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,3700	1,8370
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,7400	4,4400
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>53,0657</b>
Total Simples					105,96
Encargos					46,03
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>151,99</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

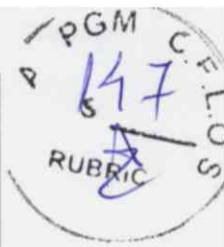
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 236,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
12543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
12391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
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>82,9419</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2500	35,2500
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646
10280	BRITA	M3	0,0980	56,0000	5,4880
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,5000	14,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46,0000	5,4188
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>80,9801</b>
Total Simples					163,92
Encargos					72,17
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>236,09</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 33984  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano



*Handwritten 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

Unid: M2

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

Tabela de Custos - Versão 024.1

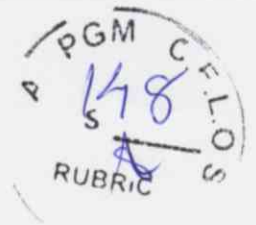
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 10,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3800	0,1330
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	6,5000	6,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,6330</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,8000</b>
Total Simples					8,43
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,00</b>

Fabson M. Rodrigues  
 Engenheiro Civil 323594  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano



2

2

echm



Tabela de Custos - Versão 024.1

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Preço Adotado: 59,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,6600</b>
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4236
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,4236</b>
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,0500</b>
Total Simples					42,13
Encargos					16,97
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59,10</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 361,6300

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>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	13,8268	6,9106
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>6,9106</b>
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	45,3700	18,1480
I0280	BRITA	M3	0,5852	56,0000	32,7712
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5000	98,0000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	46,0000	29,7252
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>178,6444</b>
Total Simples					278,04
Encargos					83,59
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>361,63</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 1994  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano



D

*Handwritten signature*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 329,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>29,2800</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5000	168,0000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>260,0594</b>
Total Simples					299,21
Encargos					29,95
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>329,16</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJULOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,8000</b>
Total Simples					16,80
Encargos					14,62
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,42</b>

Fabson M. Rodrigues  
Engenheiro Civil 323994  
Secretaria de Infra-estrutura  
e Desenvolvimento Urbano



B

celm