

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,7080</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,0000	176,0000	176,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>176,1000</b>
Total Simples					186,81
Encargos					9,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>196,13</b>

Leandro M. Tunes da Silva  
Engenheiro Civil / 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N° 451/2018

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)

Preço Adotado: 74,8800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,0960</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>5,6351</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,0025</b>
Total Simples					55,73
Encargos					19,15
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>74,88</b>



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Tabela de Custos - Versão 024.1

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 128.3100

Unid: M2

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

Leandro Mattos da Silva  
Engenheiro Civil 32E556  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N° 451/2012

*(Handwritten signatures and initials)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 75,4600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,0000	60,5000	60,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3800	0,3572
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>60,8572</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6900	3,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,8080</b>
Total Simples					68,67
Encargos					6,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>75,46</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,  
TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 17,3500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,4840</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,9690</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,90
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>

Leandro M. ... da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N.º 451/2018

*[Handwritten signatures and initials]*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Preço Adotado: 10,3700

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



*[Handwritten mark]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2492 - TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"

Preço Adotado: 16,6000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2118	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,0000	9,4200	9,4200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,4200</b>
Total Simples					13,26
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,60</b>

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
<b>MATERIAIS</b>					
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,3000	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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,4716</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,6560</b>
Total Simples					18,13
Encargos					5,79
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,92</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

Leandro M. de Souza Silva  
 Engenheiro Civil - 326558  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N.º 451/2018



*[Handwritten signature]*

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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,0320</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0720</b>
Total Simples					7,10
Encargos					2,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,78</b>

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 13,3200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,1422</b>
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,8400</b>
Total Simples					9,98
Encargos					3,34
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,32</b>

Leandro Moreira da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N° 451/2018



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 13.5300

Unid.: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4500	3,9200
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,9588</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,1200</b>
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>13,53</b>

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 28.7100

Unid.: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	27,3000	0,0191
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	38,2500	0,0650
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000	10,1900	14,2660
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>14,3501</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,6800</b>
Total Simples					22,03
Encargos					6,68
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,71</b>



**Eduardo Neto Moreira de Souza**  
Secretário de Educação  
Cartaria N.º 4517/201

Leandro M. Silva  
Engenheiro Civil A26558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.001,0000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
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
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>230,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>555,7870</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,6288	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>
Total Simples					796,06
Encargos					204,94
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.001,00</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N 451/2018

Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,9320</b>
Total Simples					12,93
Encargos					11,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,18</b>



### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2898 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320	
I2395	PINTOR	H	0,3300	7,2000	2,3760	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,1080</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055	
I1347	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>	

### Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 15,5100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	Unid: M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,2960</b>	
Total Simples					8,30	
Encargos					7,21	
BDI					0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,51</b>	

*[Handwritten signatures and initials]*

Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil 326558  
 Secretária de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N° 451/2014





### Tabela de Custos - Versão 024.1

C2984 - VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)

Preço Adotado: 94,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	M2	1,0000	94,6800	94,6800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>94,6800</b>	
Total Simples				94,68	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>94,68</b>	

*[Handwritten signatures]*

Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil / 326558  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N.º 451/2014

### Tabela de Custos - Versão 024.1

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

Preço Adotado: 23,3100

Unid: M2

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



*[Handwritten signature]*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Preço Adotado: 162,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200	8,2960	0,9955
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C2988	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>119,8640</b>	
Total Simples				119,86	
Encargos				42,51	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>162,37</b>	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326556  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N° 451/2017

Tabela de Custos - Versão 024.1

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L

Preço Adotado: 394,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>3,4160</b>	
<b>MATERIAIS</b>					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000	388,5000	388,5000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>388,5000</b>	
Total Simples				391,92	
Encargos				2,97	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>394,89</b>	



**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
<b>MATERIAIS</b>					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0300</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
10043	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>

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil nº 26558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N.º 451

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 310,9800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,9400</b>
<b>MATERIAIS</b>					
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	290,4000	290,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	50,0000	0,0500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>290,5250</b>
Total Simples					301,46
Encargos					9,52
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>310,98</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



### Tabela de Custos - Versão 024.1

G3884 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Preço Adotado: 5.550,0000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,0000	5.550,0000	5.550,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>5.550,0000</b>	
Total Simples				5.550,00	
Encargos				0,00	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>5.550,00</b>	

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Leandro M. Tins da Silva  
 Engenheiro Civil 326556  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de S.  
 Secretário de Infraestrutura  
 Portaria N.º

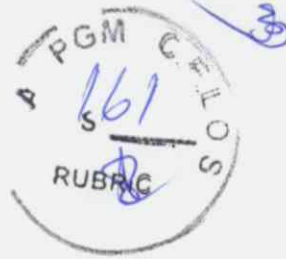
### Tabela de Custos - Versão 024.1

G4243 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL

Preço Adotado: 12.151,6100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	72,0000	7,2000	518,4000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	72,0000	5,6000	403,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	72,0000	7,2000	518,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1.440,0000</b>	
MATERIAIS					
18118	MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,0000	9.458,6700	9.458,6700
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>9.458,6700</b>	
Total Simples				10.898,67	
Encargos				1.252,94	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>12.151,61</b>	



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 519,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>SERVIÇOS</b>					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	192,8600	192,8600
C4421	FORRAMENTO 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>463,2284</b>	
Total Simples				463,23	
Encargos				56,48	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>519,71</b>	

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

Preço Adotado: 77,4600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	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>MATERIAIS</b>					
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>	
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2820	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>				<b>7,2058</b>	
Total Simples				59,99	
Encargos				17,47	
BDI				0,00	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>77,46</b>	



Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N° 451/2018

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2280</b>
<b>MATERIAIS</b>					
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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>61,1874</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016
C0840	CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>14,1935</b>
Total Simples					79,61
Encargos					7,49
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>87,10</b>

Leandro M. Lima da Silva  
 Engenheiro Civil 326558  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C4462 - TELHA CERÂMICA

Preço Adotado: 40,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,2880</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12045	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>

A PGM C.F.L.O.S  
 S 163  
 RUBRIC

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N° 451/2018

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	SERVENTE	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>					
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA SIPEM, 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>

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário  
Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N.º 451/2018

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
<b>MATERIAIS</b>					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	36,0000	36,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>36,0000</b>
Total Simples					36,00
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>36,00</b>



**Tabela de Custos - Versão 024.1**

C4491 - VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 207,5600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18316	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	UN	1,0000	207,5600	207,5600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>207,5600</b>
Total Simples					207,56
Encargos					0,00
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>207,56</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

Leandro M. ... da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N° 451/2018

**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
MATERIAIS					
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**

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

Preço Adotado: 396,0200

Unid: M3

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

Leandro M. Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*(Handwritten signatures and initials)*

**Tabela de Custos - Versão 024.1**

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

Preço Adotado: 729,0600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	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	16,0800	16,0800
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
I8851	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
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>657,2718</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I0043	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>

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretário de Educação  
Portaria N.º 118



Leandro M. Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

### Tabela de Custos - Versão 024.1

C4638 - PUXADOR HORIZONTALVERTICAL PARA PORTA

Preço Adotado: 223,8800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,8000</b>
MATERIAIS					
18639	PUXADOR HORIZONTALVERTICAL PARA PORTA	M	1,0000	220,5100	220,5100
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>220,5100</b>
Total Simples					222,31
Encargos					1,57
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,88</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil 326558  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N.º 451/2018

### 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					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,8000	1,8000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8000</b>
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	7,2000	1,0800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	5,6000	0,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,9200</b>
Total Simples					3,72
Encargos					1,67
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,39</b>



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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,1200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,4378</b>
Total Simples					208,56
Encargos					75,80
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>284,36</b>

*[Handwritten signatures]*

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5800	1,0900
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,58</b>



Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N 451/2018

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
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>70,4000</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,2000	16,6216
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,0000	30,9150
I0280	BRITA	M3	0,6150	56,0000	34,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5000	184,2500
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9600	71,2800
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>337,5066</b>
Total Simples					407,91
Encargos					61,25
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>469,16</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Leandro M. Tins da Silva  
Engenheiro Civil 326558  
Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

*Handwritten signature*

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm

Preço Adotado: 7,2500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	9,9700	0,2991
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,8531</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,2800</b>
Total Simples					6,13
Encargos					1,12
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,25</b>



Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N 451/2018

### 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
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7534</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
<b>TOTAL MAO DE OBRA</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

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

Preço Adotado: 6,6400

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,9604</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,8960</b>
Total Simples					5,86
Encargos					0,78
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,64</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil 326558  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N.º 451/2018

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 482,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
<b>TOTAL MAO DE OBRA 25,6000</b>					
Total Simples 460,51					
Encargos 22,28					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 482,79</b>					

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

Preço Adotado: 7,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA 3,7216</b>					
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREA 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 0,5268</b>					
Total Simples 4,25					
Encargos 3,24					
BDI 0,00					
<b>TOTAL GERAL 7,49</b>					

Leandro Martins da Silva  
Engenheiro Civil 126558  
Secretaria de Infraestrutura  
\* Bases de Planejamento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
Secretario de Educação  
Portaria N 451/2018



**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
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,5200</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	12,0000	0,7200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,6300	2,6300
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,3500</b>
Total Simples					10,87
Encargos					6,54
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,41</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

Leandro Martins da Silva  
 Engenheiro Civil - 26558  
 Secretaria de Infraestrutura  
 e Desenvolvimento Urbano

Eduardo Neto Moreira de Souza  
 Secretário de Educação  
 Portaria N 451/2018

