



12320	ENCANADOR	H		9,29	7,2	2,088
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,712</b>

11888	SOLUC	L		0,033	27,3	0,9009
10026	ADESI	KG		0,0225	38,25	0,8606
12014	TE	UN		1	6	6
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,7615</b>

					Total Simples	11,47
					Encargos	3,23
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,7</b>

**C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")**  
 Preço Adotado: 24,3000 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,46	5,6	2,576	
12320	ENCANADOR	H	0,46	7,2	3,312	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,888</b>

MATERIAIS						
12008	TE	UN	1	8,61	8,61	
11888	SOLUC	L	0,091	27,3	2,4843	
10026	ADESI	KG	0,0575	38,25	2,1994	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>13,2937</b>

					Total Simples	19,18
					Encargos	5,12
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,3</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**  
 Preço Adotado: 20,6700 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,6	2,52	
12320	ENCANADOR	H	0,45	7,2	3,24	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,76</b>

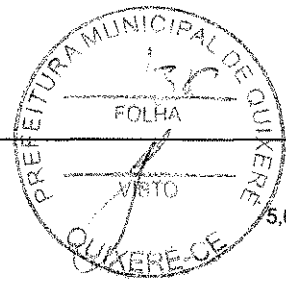
MATERIAIS						
11888	SOLUC	L	0,08	27,3	2,184	
10026	ADESI	KG	0,05	38,25	1,9125	
11282	JOELH	UN	1	5,8	5,8	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,8965</b>

					Total Simples	15,66
					Encargos	5,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,67</b>

*Gabriel Souza Bezerra*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 067513044-5  
 CPF: 019725

**C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**  
 Preço Adotado: 9,7800 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
12320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016

**TOTAL MAO DE OBRA 3,584**

MATERIAIS					
11284	JOELH	UN	1	1,9	1,9
11888	SOLUC	L	0,022	27,3	0,6006
10026	ADESI	KG	0,015	38,25	0,5738

**TOTAL MATERIAIS 3,0744**

Total Simples 6,66

Encargos 3,12

BDI 0

**TOTAL GERAL 9,78**

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")**

Preço Adotado: 8,8900

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
12320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016

**TOTAL MAO DE OBRA 3,584**

MATERIAIS					
11888	SOLUC	L	0,015	27,3	0,4095
10026	ADESI	KG	0,01	38,25	0,3825
11283	JOELH	UN	1	1,4	1,4

**TOTAL MATERIAIS 2,192**

Total Simples 5,78

Encargos 3,11

BDI 0

**TOTAL GERAL 8,89**

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 10,8300

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68
12320	ENCANADOR	H	0,3	7,2	2,16

**TOTAL MAO DE OBRA 3,84**

MATERIAIS					
18240	JOELH	UN	1	1,4	1,4
11888	SOLUC	L	0,043	27,3	1,1739
10026	ADESI	KG	0,028	38,25	1,071

**TOTAL MATERIAIS 3,6449**

Total Simples 7,48

Encargos 3,35

BDI 0

**TOTAL GERAL 10,83**

Gabriel Souza Sousa  
Engenheiro Civil  
RUBR: 05112-0544-5  
CAD: 016723

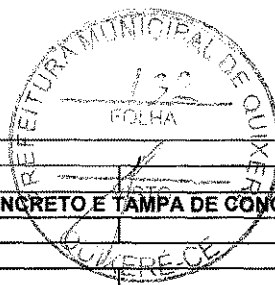
**C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")**



Preço Adotado: 18,7800					Unid: UN
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,42	5,6	2,352
12320	ENCANADOR	H	0,42	7,2	3,024
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,376</b>
MATERIAIS					
11888	SOLUÇ	L	0,063	27,3	1,7199
10026	ADESI	KG	0,042	38,25	1,6065
18242	JOELH	UN	1	5,4	5,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,7264</b>
Total Simples					14,1
Encargos					4,68
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,78</b>

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA					Unid: UN
Preço Adotado: 181,4100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPI	H	0,605	7,2	4,356
12543	SERVE NTE	H	5,85	4,88	28,548
12391	PEDREIRO	H	3,2	7,2	23,04
10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>59,332</b>
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,97	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5	0,25	27,125
10169	AÇO CA-60	KG	1,75	4,14	7,245
11605	PEDRISCO	M3	0,042	63,2	2,6544
10805	CIMEN	KG	28,5	0,5	14,25
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,4	20,4	8,16
10109	AREIA	M3	0,105	46	4,83
10529	CHAPA	M2	0,105	18,37	1,9288
10441	CAL	KG	5,46	0,74	4,0404
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>70,453</b>
Total Simples					129,78
Encargos					51,63
BDI					0

Gabriel Souza Brasil  
 Engenheiro Civil  
 RNE 001523044-5  
 CPF 018722



					TOTAL GERAL	181,41
<b>C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO</b>						
Preço Adotado: 396,1800					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	7,2	8,532	
I2543	SERVE	H	12,951	4,88	63,2009	
I2391	PEDRE	H	6,491	7,2	46,7352	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	5,6	1,26	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	7,2	1,62	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,6	6,636	
					TOTAL MAO DE OBRA	127,9841
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,97	0,4387	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28	0,25	76,32	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,14	10,6895	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,059	6,18	0,3646	
I0280	BRITA	M3	0,108	56	6,048	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,845	0,5	31,9225	
I0109	AREIA	M3	0,275	46	12,65	
I0529	CHAPA	M2	0,2	18,37	3,674	
I0441	CAL	KG	19,91	0,74	14,7334	
					TOTAL MATERIAIS	156,8407
					Total Simples	284,82
					Encargos	111,36
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>396,18</b>
<b>C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>						
Preço Adotado: 326,0700					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96	7,2	14,112	
I2543	SERVE	H	9,421	4,88	45,9745	

Gabriel Salvo Bezerra  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 001573004-5  
 CNP: 945725



12391	PEDRE	H	5,211	7,2	37,5192
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,413	5,6	2,3128
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,413	7,2	2,9736
10041	AJUDANTE DE CARPinteiro	H	1,96	5,6	10,976

**TOTAL MAO DE OBRA 113,8681**

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072	9,97	0,7178
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181	0,25	45,25
10169	AÇO CA-60	KG	4,268	4,14	17,6695
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,097	6,18	0,5995
10280	BRITA	M3	0,1522	56	8,5232
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39	0,5	19,5
10109	AREIA	M3	0,1634	46	7,5164
10529	CHAPA	M2	0,324	18,37	5,9519
10441	CAL	KG	10	0,74	7,4

**TOTAL MATERIAIS 113,1283**

*Gabriel Souza Messa*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061513044-5  
CNP: 019723

Total Simples 227

Encargos 99,07

BDI 0

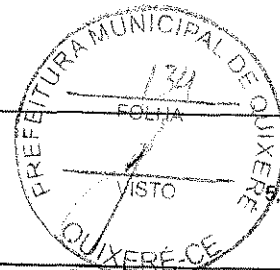
**TOTAL GERAL 326,07**

**C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 257,4100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPinteiro	H	0,605	7,2	4,356
12543	SERVE	H	8,127	4,88	39,6598
12391	PEDRE	H	4,683	7,2	33,7176
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	H	0,115	5,6	0,644
10121	ARMADOR/FERRERO	H	0,115	7,2	0,828



10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388
-------	--------------------------	---	-------	-----	-------

MATERIAIS				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>82,5934</b>
-----------	--	--	--	--------------------------	----------------

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,97	0,2193
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	229	0,25	57,25
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	4,14	5,4524
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,03	6,18	0,1854
10280	BRITA	M3	0,088	56	4,928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30	0,5	15
10109	AREIA	M3	0,1518	46	6,9828
10529	CHAPA	M2	0,1	18,37	1,837
10441	CAL	KG	15	0,74	11,1

<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>102,9549</b>	
------------------------	--	--	--	-----------------	--

Total Simples				185,55	
Encargos				71,86	
BDI				0	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>257,41</b>	

**C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA**  
 Preço Adotado: 38,5700 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>6,4</b>	

MATERIAIS					
18230	CAIXA	UN	1	26,6	26,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>26,6</b>	

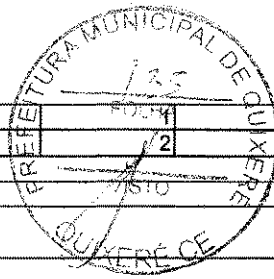
Total Simples				33	
Encargos				5,57	
BDI				0	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>38,57</b>	

*Gabriel Souza Braga*  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 061013046-5  
 CNP: 019729

**C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG**  
 Preço Adotado: 700,2700 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA DE ENCANADOR	H	0,4	5,6	2,24
12320	ENCAN	H	0,4	7,2	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>5,12</b>	

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--



I1145	EXTINT	UN		690	690
I1566	PARAF	UN		0,35	0,7
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>690,7</b>
				Total Simples	695,82
				Encargos	4,45
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>700,27</b>

**C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA**

Preço Adotado: 19,0900

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTO	H	1	7,2	7,2
I0045	AJUDA NTE DE PINTOR	H	0,5	5,6	2,8
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10</b>
MATERIAIS					
I2084	TINTA	L	0,035	11	0,385
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,385</b>
				Total Simples	10,38
				Encargos	8,7
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,09</b>

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR**

Preço Adotado: 28,9100

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTO	H	1,5	7,2	10,8
I0045	AJUDA NTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>15,28</b>
MATERIAIS					
I2084	TINTA	L	0,03	11	0,33
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>0,33</b>
				Total Simples	15,61
				Encargos	13,3
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>28,91</b>

**C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L**

Preço Adotado: 208,6800

Unid: UN

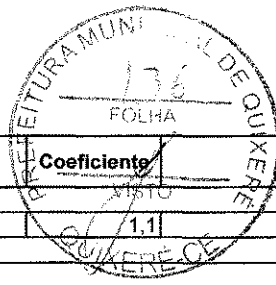
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCAN	H	0,5	7,2	3,6
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,6</b>
MATERIAIS					
I1146	EXTINT	UN	1	201,25	201,25
I1566	PARAF	UN	2	0,35	0,7
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>201,95</b>
				Total Simples	205,55
				Encargos	3,13
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>208,68</b>

Gabriel Souza Pessa  
 Engenheiro Civil  
 RNP 061612044-5  
 CNP 019723

**C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**

Preço Adotado: 18,9000

Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1069	ELETR	M	1,1	6,3	6,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,93</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,5	5,6	2,8
I2312	ELETRICISTA	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4</b>
Total Simples					13,33
Encargos					5,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>18,9</b>
<b>C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>					
Preço Adotado: 23,0200				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,6	5,6	3,36
I2312	ELETRICISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,68</b>
MATERIAIS					
I1068	ELETR	M	1,1	7,87	8,657
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,657</b>
Total Simples					16,34
Encargos					6,68
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,02</b>
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>					
Preço Adotado: 10,7000				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1075	ELETR	M	1,1	3,2	3,52
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,52</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
Total Simples					7,36
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,7</b>
<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</b>					
Preço Adotado: 15,4500				Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,45	5,6	2,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	7,2	3,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,76</b>
MATERIAIS					
I1070	ELETR	M	1,1	4,25	4,675
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,675</b>
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,45</b>
<b>C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm</b>					
Preço Adotado: 94,2400				Unid: UN	

Gabriel Souza Bessa  
 Eng.º Civil  
 RNP 057573044-5  
 CNP 019725



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0218	ARMA DURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A. 9,5mm	KG	0,78	5,9844	4,6678
C2784	ESCAV ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARG AMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	M3	0,216	12,932	2,7933
C0076	REBOCO DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	M2	0,8	48,5884	38,8707
C3407	REBOCO	M2	0,6	12,9039	7,7423
C0840	CONCRETO	M3	0,0252	279,7987	7,0509
C2827	FORMA	M2	0,12	72,5508	8,7061
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>69,8312</b>
Total Simples					69,83
Encargos					24,41
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>94,24</b>



**C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm**

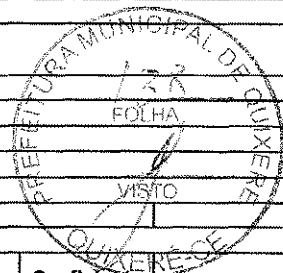
Preço Adotado: 170,1800

Unid: UN

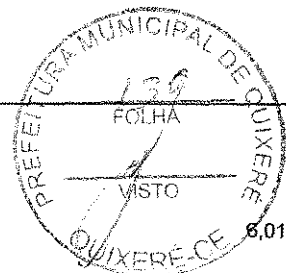
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2123	REBOCO C/ARG AMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	M2	1,44	7,9554	11,4558
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	74,16	4,0046
C1400	FORMA	M2	0,192	29,24	5,6141
C0218	ARMA DURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A. 9,5mm	KG	1,25	5,9844	7,4805
C2784	ESCAV ALVENARIA	M3	0,216	12,932	2,7933
C0076	REBOCO	M2	1,68	48,5884	81,6285

Gabriel Souza Tróssia  
Engenheiro Civil  
RNP: 061513044-5  
CNP: 019725

C0340	CONC	M3	0,0384	279,7987	10,7443	
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>123,7211</b>	
					Total Simples	123,72
					Encargos	46,46
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>170,18</b>
<b>C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA</b>						
Preço Adotado: 1.905,8000						
Unid: UN						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4	
12405	POSTE DE CONC RETO DUPLO T 150/9	UN	1	420	420	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPER WELD 5/8" x 2.40M	UN	1	25,92	25,92	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	60	6,66	399,6	
11018	DISJU	UN	1	77,93	77,93	
11068	ELETR	M	12	7,87	94,44	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETR ODUTO 1 1/2"	UN	1	2,25	2,25	



Gabriel Souza Basso  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 0611-13044-5  
 CNP: 019725

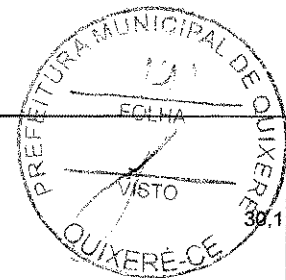


16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN		4	6,01	24,04	
10950	CURVA	UN		5	4,3	21,5	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1.387,77</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIN DASTE (CHP)	H		1	99,004	99,004	
10684	CAMINHÃO	H		3	19,7817	59,3452	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>158,3493</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDA	H		4	5,6	22,4	
12312	ELETRICISTA	H		4	7,2	28,8	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>51,2</b>	
<b>SERVIÇOS</b>							
C0632	CAIXA	UN		1	163,9221	163,9221	
					<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>163,9221</b>	
						Total Simples	1.761,24
						Encargos	144,56
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.905,80</b>
<b>C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"</b>							
Preço Adotado: 4,6500					Unid: UN		
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDA	H	0,15	5,6	0,84		
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,92</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
10419	CAIXA	UN	1	1,06	1,06		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1,06</b>	
						Total Simples	2,98
						Encargos	1,67
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,65</b>
<b>C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"</b>							
Preço Adotado: 6,4500					Unid: UN		
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
10042	AJUDA	H	0,15	5,6	0,84		
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08		
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,92</b>	
<b>MATERIAIS</b>							
16433	CAIXA	UN	1	2,86	2,86		
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,86</b>	
						Total Simples	4,78
						Encargos	1,67
						BDI	0
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,45</b>

Gabriel Sampaio Sousa  
 Eng.º Civil  
 RNP: 061215044-5  
 CNP: 018726



C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"						Unid: UN
Preço Adotado: 5,3900						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
16432	CAIXA	UN	1	1,8	1,8	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8</b>	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA	H	0,15	5,6	0,84	
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,92</b>	
Total Simples					3,72	
Encargos					1,67	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,39</b>	
C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm						Unid: UN
Preço Adotado: 102,7200						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA	H	2	5,6	11,2	
12312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6</b>	
MATERIAIS						
10431	CAIXA	UN	1	54,85	54,85	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,85</b>	
Total Simples					80,45	
Encargos					22,27	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>102,72</b>	
<i>Gabriel Souza Boasa</i> <i>Engenheiro Civil</i> <i>RNF 0015/3044-5</i> <i>CNPJ 013723</i>						
C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm						Unid: UN
Preço Adotado: 49,0100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA	H	1,25	5,6	7	
12312	ELETRICISTA	H	1,25	7,2	9	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16</b>	
MATERIAIS						
10430	CAIXA	UN	1	19,09	19,09	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,09</b>	
Total Simples					35,09	
Encargos					13,92	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>49,01</b>	
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO						Unid: UN
Preço Adotado: 257,3800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10193	BARRA	UN	1	30,6	30,6	
10195	BARRAMENTO O TERRA P/ BAIXA TENSÃO O	UN	1	24,88	24,88	



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
11754	QUAD	UN	1	123,93	123,93
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>209,51</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	2	5,6	11,2
12312	ELETRI	H	2	7,2	14,4
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>25,6</b>
Total Simples					235,11
Encargos					22,27
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>257,38</b>

**C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 138,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO	UN	1	30,6	30,6
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
12412	QUAD	UN	1	23,9	23,9
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>109,48</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	1,2	5,6	6,72
12312	ELETRI	H	1,2	7,2	8,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>15,36</b>

Gabriel Souza Bessa  
Engenheiro Civil  
RNP: 061973044-5  
CPF: 019725

Total Simples 124,84

Encargos 13,36

BDI 0

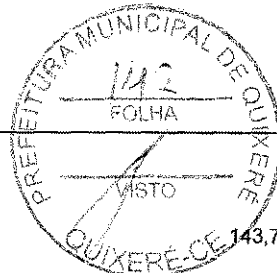
**TOTAL GERAL 138,2**

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**

Preço Adotado: 301,1400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO	UN	1	30,6	30,6
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88



11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X33 2X95MM	UN		1	143,75	143,75
I0194	BARRA	UN		1	30,1	30,1

**TOTAL MATERIAIS 229,33**

**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDA	H		3	5,6	16,8
I2312	ELETRI	H		3	7,2	21,6

**TOTAL MAO DE OBRA 38,4**

Total Simples 267,73

Encargos 33,41

BDI 0

**TOTAL GERAL 301,14**

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I8229	CABO	M		1,02	1,55	1,581

**TOTAL MATERIAIS 1,581**

**MAO DE OBRA**

I0042	AJUDA	H		0,11	5,6	0,616
I2312	ELETRI	H		0,11	7,2	0,792

**TOTAL MAO DE OBRA 1,408**

Total Simples 2,99

Encargos 1,22

BDI 0

**TOTAL GERAL 4,21**

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2**

Preço Adotado: 5,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDA	H		0,12	5,6	0,672
I2312	ELETRICISTA	H		0,12	7,2	0,864

**TOTAL MAO DE OBRA 1,536**

**MATERIAIS**

I0374	CABO	M		1,02	2,77	2,8254
-------	------	---	--	------	------	--------

**TOTAL MATERIAIS 2,8254**

Total Simples 4,36

Encargos 1,34

BDI 0

**TOTAL GERAL 5,7**

*Cabral Carneiro*  
 Eng.º Civil  
 RUA: 00112, JARDIM 5  
 CEP: 01072-000

**C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2**

Preço Adotado: 11,9500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDA	H		0,16	5,6	0,896
I2312	ELETRICISTA	H		0,16	7,2	1,152

**TOTAL MAO DE OBRA 2,048**

**MATERIAIS**

I0369	CABO	M		1,02	7,96	8,1192
-------	------	---	--	------	------	--------

**TOTAL MATERIAIS 8,1192**

Total Simples 10,17

Encargos 1,78

BDI 0

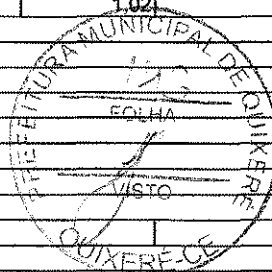
**TOTAL GERAL 11,95**

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2**

Preço Adotado: 6,5300

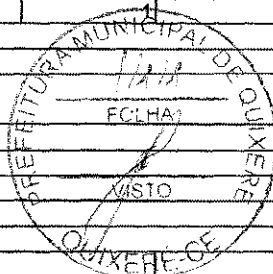
Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,13	5,6	0,728
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	7,2	0,936
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,664</b>
MATERIAIS					
I0375	CABO	M	1,02	3,45	3,519
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,519</b>
Total Simples					5,18
Encargos					1,45
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,63</b>
<b>C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2</b>					
Preço Adotado: 8,7600					
					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0366	CABO	M	1,02	5,3	5,406
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,406</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,14	5,6	0,784
I2312	ELETRICISTA	H	0,14	7,2	1,008
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,792</b>
Total Simples					7,2
Encargos					1,56
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,76</b>
<b>C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2</b>					
Preço Adotado: 39,3600					
					Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,34	5,6	1,904
I2312	ELETRICISTA	H	0,34	7,2	2,448
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,352</b>
MATERIAIS					
I0376	CABO	M	1,02	30,61	31,2222
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,2222</b>
Total Simples					35,57
Encargos					3,79
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>39,36</b>
<b>C0518 - CABO COBRE NU 16MM2</b>					
Preço Adotado: 9,4000					
					Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,16	5,6	0,896
I2312	ELETRICISTA	H	0,16	7,2	1,152
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,048</b>
MATERIAIS					
I0366	CABO	M	1,02	5,46	5,5692
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,5692</b>
Total Simples					7,62
Encargos					1,78
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>9,4</b>
<b>C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</b>					
Preço Adotado: 132,2500					
					Unid: UN
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDA	H	0,6	5,6	3,36



*Gabriel Souza Pessoa*  
 Engenheiro Civil  
 RNB 061113044-5  
 CNP 019725

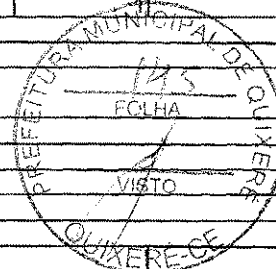
12312	ELETRICISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,68</b>
MATERIAIS					
18365	DISJU	UN	1	117,89	117,89
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>117,89</b>
Total Simples					125,57
Encargos					6,68
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>132,25</b>
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A</b>					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
MATERIAIS					
10981	DISJU	UN	1	8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>
<b>C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A</b>					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
10983	DISJU	UN	1	8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>
<b>C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A</b>					
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
10986	DISJU	UN	1	13,5	13,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,5</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,68</b>
<b>C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68



*Gabriel Souza Basco*  
 Engenheiro Civil  
 RNE: 681673044-5  
 CNP: 919725

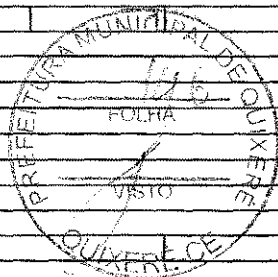


12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
MATERIAIS					
10984	DISJU	UN		8,3	8,3
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,3</b>
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,48</b>
<b>C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>					
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>
MATERIAIS					
10989	DISJU	UN	1	13,5	13,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,5</b>
Total Simples					17,34
Encargos					3,34
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,68</b>
<b>C2263 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A</b>					
Preço Adotado: 254,0000					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA NTE DE ELETRICISTA	H	1,8	5,6	10,08
12312	ELETRICISTA	H	1,8	7,2	12,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>23,04</b>
MATERIAIS					
11850	SECCI	UN	1	168,7	168,7
11206	FUSIV	UN	3	14,07	42,21
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>210,91</b>
Total Simples					233,95
Encargos					20,05
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>254</b>
<b>C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>					
Preço Adotado: 67,1400					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,9	5,6	5,04
12312	ELETRICISTA	H	0,9	7,2	6,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>11,52</b>
MATERIAIS					
11013	DISJU	UN	1	45,6	45,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>45,6</b>
Total Simples					57,12
Encargos					10,02
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>67,14</b>
<b>C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A</b>					
Preço Adotado: 116,9000					Unid: UN

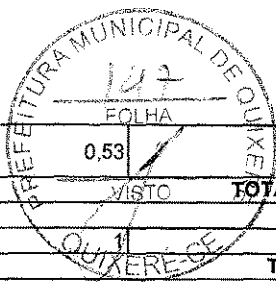


Gabriel Souza Rosa  
 Engenheiro Civil  
 RND 041520044-6  
 CNP 818725

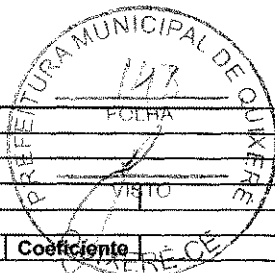
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	1	5,6	5,6
I2312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,8</b>
MATERIAIS					
I0997	DISJUNTOR	UN		92,96	92,96
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>92,96</b>
				Total Simples	105,76
				Encargos	11,14
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>116,9</b>
<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V</b>					
Preço Adotado: 19,1400				Unid: UN	
MATERIAIS					
I2107	TOMADA	UN	1	12,2	12,2
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>12,2</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,29	5,6	1,624
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	7,2	2,088
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,712</b>
				Total Simples	15,91
				Encargos	3,23
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,14</b>
<b>C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>					
Preço Adotado: 11,0300				Unid: UN	
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR	UN	1	6	6
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>6</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,21	5,6	1,176
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>2,688</b>
				Total Simples	8,69
				Encargos	2,34
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,03</b>
<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>					
Preço Adotado: 16,7900				Unid: UN	
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR	UN	1	7,93	7,93
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,93</b>
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,37	5,6	2,072
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,736</b>
				Total Simples	12,67
				Encargos	4,12
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>16,79</b>
<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>					
Preço Adotado: 25,6200				Unid: UN	
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDA	H	0,53	5,6	2,968



*Gabriel Souza Braga*  
Engenheiro Civil  
RNF 061513044-5  
CPF 019725

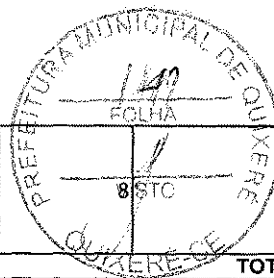


12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,2	3,816
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,784</b>
MATERIAIS					
11267	INTER	UN	1	12,93	12,93
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,93</b>
Total Simples					19,71
Encargos					5,91
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,62</b>
<b>C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V</b>					
Preço Adotado: 35,6200				Unid: UN	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
11266	INTER	UN	1	17,19	17,19
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,19</b>
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,77	5,6	4,312
12312	ELETRICISTA	H	0,77	7,2	5,544
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,856</b>
Total Simples					27,05
Encargos					8,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,62</b>
<b>C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS</b>					
Preço Adotado: 905,5500				Unid: UN	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	32	4,88	156,16
12312	ELETRICISTA	H	0,35	7,2	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>158,68</b>
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO DO PVC 750V 2,5 MM2	M	16	1,21	19,36
10280	BRITA	M3	0,211	56	11,816
10805	CIMEN	KG	53	0,5	26,5
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.T PC.295 /1" FAB.TR OPICO OU SIMILAR	UN	1	106,12	106,12
10109	AREIA	M3	0,168	46	7,728
16696	POSTE	UN	1	414,64	414,64
12389	PARAF	UN	4	5,66	22,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>608,804</b>
Total Simples					767,48
Encargos					138,07
BDI					0



						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>905,55</b>
<b>C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W</b>							
Preço Adotado: 120,9600						Unid: UN	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDA	H	1,1	5,6	6,16		
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,08</b>	
MATERIAIS							
I1371	LUMIN	UN	1	94,63	94,63		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>94,63</b>	
Total Simples						108,71	
Encargos						12,25	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>120,96</b>	
<b>C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W</b>							
Preço Adotado: 87,5300						Unid: UN	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDA	H	1,1	5,6	6,16		
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,08</b>	
MATERIAIS							
I1370	LUMIN	UN	1	61,2	61,2		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>61,2</b>	
Total Simples						75,28	
Encargos						12,25	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>87,53</b>	
<b>C4100 - LUMINÁRIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO</b>							
Preço Adotado: 138,6900						Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
I7921	LUMIN	UN	1	102,78	102,78		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>102,78</b>	
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDA	H	1,5	5,6	8,4		
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	7,2	10,8		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>19,2</b>	
Total Simples						121,98	
Encargos						16,71	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>138,69</b>	
<b>C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"</b>							
Preço Adotado: 2.086,7400						Unid: UN	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	5,6	44,8		
I2312	ELETRICISTA	H	8	7,2	57,6		

Gabriel Souza Borges  
 Engenheiro Civil  
 RND/CG 15/3044-B  
 CNP 019723



11088	ELETR OTECN ICO MONT ADOR	H			7,2	57,6
-------	---------------------------------------	---	--	--	-----	------

**TOTAL MAO DE OBRA 160**

**MATERIAIS**

16828	RACK	UN		1	1.787,52	1.787,52
-------	------	----	--	---	----------	----------

**TOTAL MATERIAIS 1.787,52**

Total Simples 1.947,52

Encargos 139,22

BDI 0

**TOTAL GERAL 2.086,74**

**C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10**

Preço Adotado: 9,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--	--------------	-------	-------

**MATERIAIS**

10237	BLOCO	UN		1	2,6	2,6
-------	-------	----	--	---	-----	-----

**TOTAL MATERIAIS 2,6**

**MAO DE OBRA**

10042	AJUDA	H		0,3	5,6	1,68
-------	-------	---	--	-----	-----	------

12312	ELETRI	H		0,3	7,2	2,16
-------	--------	---	--	-----	-----	------

**TOTAL MAO DE OBRA 3,84**

Total Simples 6,44

Encargos 3,34

BDI 0

**TOTAL GERAL 9,78**

*Gabriel Souza D. Sousa*  
RNE 183745/2014-5  
RNE 0140725

**C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA**

Preço Adotado: 446,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

10042	AJUDA NTE DE ELETRICISTA	H		4	5,6	22,4
-------	--------------------------	---	--	---	-----	------

12312	ELETRI	H		4	7,2	28,8
-------	--------	---	--	---	-----	------

11088	ELETR OTECNICO MONTADOR	H		4	7,2	28,8
-------	-------------------------	---	--	---	-----	------

**TOTAL MAO DE OBRA 80**

**MATERIAIS**

16832	PATCH	UN		1	297,2	297,2
-------	-------	----	--	---	-------	-------

**TOTAL MATERIAIS 297,2**

Total Simples 377,2

Encargos 69,61

BDI 0

**TOTAL GERAL 446,81**

**C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS**

Preço Adotado: 2.002,0200

Unid: UN

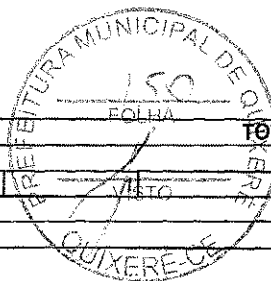
Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--	--------------	-------	-------

**MAO DE OBRA**

10042	AJUDA NTE DE ELETRICISTA	H		8	5,6	44,8
-------	--------------------------	---	--	---	-----	------

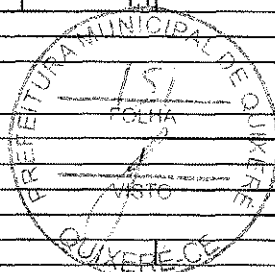
12312	ELETRI	H		8	7,2	57,6
-------	--------	---	--	---	-----	------

11088	ELETR OTECNICO MONTADOR	H		8	7,2	57,6
-------	-------------------------	---	--	---	-----	------

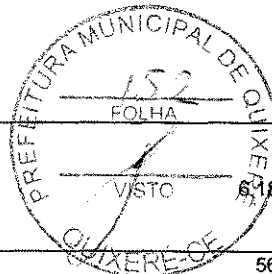


					TOTAL MAO DE OBRA	160
MATERIAIS						
16824	HUB		UN		1.702,80	1.702,80
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1.702,80</b>
					Total Simples	1.862,80
					Encargos	139,22
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.002,02</b>
<b>C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m</b>						
Preço Adotado: 10,8000					Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
16834	PATCH		UN	1	7,88	7,88
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>7,88</b>
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA		H	0,15	5,6	0,84
12312	ELETRI		H	0,1	7,2	0,72
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,56</b>
					Total Simples	9,44
					Encargos	1,36
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,8</b>
<b>C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")</b>						
Preço Adotado: 10,7000					Unid: M	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
11075	ELETR		M	1,1	3,2	3,52
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,52</b>
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA		H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRI		H	0,3	7,2	2,16
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,84</b>
					Total Simples	7,36
					Encargos	3,34
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,7</b>
<b>C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")</b>						
Preço Adotado: 15,4500					Unid: M	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA		H	0,45	5,6	2,52
12312	ELETRICISTA		H	0,45	7,2	3,24
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>5,76</b>
MATERIAIS						
11070	ELETR		M	1,1	4,25	4,675
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,675</b>
					Total Simples	10,44
					Encargos	5,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,45</b>
<b>C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")</b>						
Preço Adotado: 23,0200					Unid: M	
Código	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA		H	0,6	5,6	3,36
12312	ELETRICISTA		H	0,6	7,2	4,32

MATERIAIS					TOTAL MAO DE OBRA	7,68
11068	ELETR	M	1,1	7,87	8,657	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>8,657</b>
					Total Simples	16,34
					Encargos	6,68
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,02</b>
<b>C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")</b>						
Preço Adotado: 27,9000					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDA	H	0,7	5,6	3,92	
12312	ELETRICISTA	H	0,7	7,2	5,04	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,96</b>
MATERIAIS						
11073	ELETR	M	1,1	10,13	11,143	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>11,143</b>
					Total Simples	20,1
					Encargos	7,8
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,9</b>
<b>C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>						
Preço Adotado: 236,0900					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,185	7,2	8,532	
12543	SERVE	H	7,234	4,88	35,3019	
12391	PEDRE	H	4,11	7,2	29,592	
10040	AJUDA DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	5,6	1,26	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	7,2	1,62	
10041	AJUDA DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,6	6,636	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>82,9419</b>
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,97	0,4387	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141	0,25	35,25	
10169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,14	10,6895	



*Gabriel Piza Pessoa*  
 Engenheiro Civil  
 RFP Nº 001/2014-5  
 CNPJ 018725



11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,059	0,3646
10280	BRITA	M3	0,098	5,488
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28	0,5 14
10109	AREIA	M3	0,1178	46 5,4188
10529	CHAPA	M2	0,2	18,37 3,674
10441	CAL	KG	7,644	0,74 5,6566
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>80,9801</b>

Total Simples				163,92
Encargos				72,17
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>236,09</b>

**C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm**  
 Preço Adotado: 49,0100 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	1,25	5,6	7
12312	ELETRICISTA	H	1,25	7,2	9
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16</b>

MATERIAIS					
10430	CAIXA	UN	1	19,09	19,09
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>19,09</b>

*Gabriel Souza Bessa*  
 Engenheiro Civil  
 R.N.P.: 061513044-5  
 CPF: 019725

Total Simples				35,09
Encargos				13,92
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>49,01</b>

**C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm**  
 Preço Adotado: 102,7200 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	2	5,6	11,2
12312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6</b>

MATERIAIS					
10431	CAIXA	UN	1	54,85	54,85
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>54,85</b>

Total Simples				80,45
Encargos				22,27
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>102,72</b>

**G2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm**  
 Preço Adotado: 103,4400 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	1,7	5,6	9,52
12312	ELETRICISTA	H	1,7	7,2	12,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>21,76</b>

MATERIAIS					
11764	QUAD	UN	1	62,75	62,75
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>62,75</b>

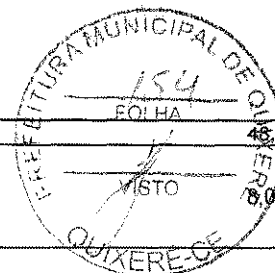
Total Simples				84,51
Encargos				18,93
BDI				0
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>103,44</b>





C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10							Unid: M
Preço Adotado: 11,0800							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10042	AJUDA	H	0,25	5,6	1,4		
12312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,2</b>	
MATERIAIS							
10387	CABO	M	1,02	5	5,1		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>5,1</b>	
Total Simples						8,3	
Encargos						2,78	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>11,08</b>	
C0522 - CABO COBRE NU 6MM2							Unid: M
Preço Adotado: 6,7700							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							
10340	CABO	M	1,02	3,59	3,6618		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>3,6618</b>	
MAO DE OBRA							
10042	AJUDA	H	0,13	5,6	0,728		
12312	ELETRICISTA	H	0,13	7,2	0,936		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>1,664</b>	
Total Simples						5,33	
Encargos						1,44	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>6,77</b>	
C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP							Unid: M
Preço Adotado: 8,3400							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
10042	AJUDA	H	0,25	5,6	1,4		
12312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3,2</b>	
MATERIAIS							
18368	CABO	M	1	2,36	2,36		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>2,36</b>	
Total Simples						5,56	
Encargos						2,78	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>8,34</b>	
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							Unid: M3
Preço Adotado: 26,7400							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVE	H	2,93	4,88	14,2984		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>14,2984</b>	
Total Simples						14,3	
Encargos						12,44	
BDI						0	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>26,74</b>	
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M							Unid: UN
Preço Adotado: 178,5800							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MATERIAIS							

Gabriel Siqueira  
 RND 04/22/2011  
 LGP 01/27/25



11244	HASTE	UN	1	48,2	48,2
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	47,03	47,03
10841	CONE	UN	1	2,35	2,35
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>121,73</b>

MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	3,5	5,6	19,6
12312	ELETRI	H	1,5	7,2	10,8
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>30,4</b>

				Total Simples	152,13
				Encargos	26,45
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>178,58</b>

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**  
 Preço Adotado: 15,5100 Unid: M3

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,7	4,88	8,296
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,296</b>

*GABRIEL SOUZA LIMA*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF: 061813044-5  
 CPF: 019723

				Total Simples	8,3
				Encargos	7,21
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,51</b>

**C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30**  
 Preço Adotado: 82,1600 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	2,4	4,88	11,712
12312	ELETRI	H	1,2	7,2	8,64
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>20,352</b>

MATERIAIS					
17380	HASTE	UN	1	39,4	39,4
17381	GRAM	UN	1	4,7	4,7
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>44,1</b>

				Total Simples	64,45
				Encargos	17,71
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>82,16</b>

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA**  
 Preço Adotado: 36,1300 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,08	4,88	0,3904
12312	ELETRICISTA	H	0,08	7,2	0,576
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,9664</b>

MATERIAIS					
17378	IGNEX	UN	1	3,41	3,41
17377	CARTU	UN	1	23,85	23,85
17379	MOLDE	UN	0,04	176,58	7,0632
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>34,3232</b>

				Total Simples	35,29
				Encargos	0,84
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>36,13</b>

## C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

Preço Adotado: 106,6300

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPO	UN	1	106,63	106,63
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>106,63</b>
Total Simples					106,63
Encargos					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>106,63</b>

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

Preço Adotado: 20,7600

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,48	5,6	2,688
12320	ENCANADOR	H	0,48	7,2	3,456
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,144</b>
MATERIAIS					
11888	SOLUÇ	L	0,026	27,3	0,7098
10026	ADESI	KG	0,017	38,25	0,6502
12196	TUBO	M	1,01	7,83	7,9083
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,2684</b>

Total Simples 15,41

Encargos 5,35

BDI 0

**TOTAL GERAL 20,76**

## C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")

Preço Adotado: 11,6000

Unid: PAR

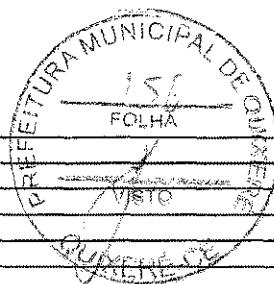
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA NTE DE ELETRICISTA	H	0,18	5,6	1,008
12312	ELETRI	H	0,18	7,2	1,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,304</b>
MATERIAIS					
10292	BUCHA	UN	1	4,55	4,55
10133	ARRUE	UN	1	2,74	2,74
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>7,29</b>
Total Simples					9,59
Encargos					2,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,6</b>

## C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"

Preço Adotado: 6,0300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA NTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,68</b>
MATERIAIS					
10274	BRAÇA	UN	1	2,89	2,89



	<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>2,89</b>
	Total Simples	4,57
	Encargos	1,46
	BDI	0
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,03</b>

**C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm<sup>2</sup>**  
**Preço Adotado: 6,0700**

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDA	H	0,11	5,6	0,616
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,408</b>
MATERIAIS					
18438	CABO	M	1	3,44	3,44
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,44</b>

*Gabriel Souza Barros*  
 Eng.º Civil  
 R.M. 00123044-5  
 CPF 045725

Total Simples	4,85
Encargos	1,22
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,07</b>

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**  
**Preço Adotado: 10,0400**

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
11347	LIXA	UN	0,4	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,902</b>

MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,3	7,2	2,16
10045	AJUDA	H	0,2	5,6	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,28</b>

Total Simples	7,18
Encargos	2,86
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>10,04</b>

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**  
**Preço Adotado: 14,0000**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA	L	0,17	13,45	2,2865
11488	LÍQUIDO PREPARADO DE SUPERFÍCIES	L	0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
10035	AGUAR	L	0,05	10,46	0,523
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,9438</b>

MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDA	H	0,35	5,6	1,96



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>4,84</b>
Total Simples		9,78
Encargos		4,22
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>14</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

Preço Adotado: 12,5300

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11490	LÍQUID O SELAD OR PARA PINTU RA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11347	LIXA	UN	0,25	0,55	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4792</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTO	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDA	H	0,35	5,6	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>

*Gabriel Luiz de Sousa*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061413044 E  
CPF: 019725

Total Simples		8,32
Encargos		4,21
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>12,53</b>

**C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA**

Preço Adotado: 15,4900

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12097	TINTA LATEX ACRÍLI CA	L	0,24	13,45	3,228
11490	LÍQUID O SELAD OR PARA PINTU RA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
11347	LIXA	UN	0,25	0,55	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,5703</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTO	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDA	H	0,4	5,6	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,84</b>

Total Simples		10,41
Encargos		5,08
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>15,49</b>

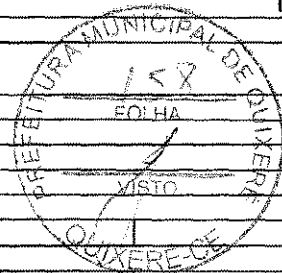
**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS**

Preço Adotado: 12,3900

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTO R	H	0,35	7,2	2,52
10045	AJUDA	H	0,3	5,6	1,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,2</b>
<b>MATERIAIS</b>					

11347	LIXA	UN	0,5	0,55	0,275
11512	MASSA	KG	0,45	9,46	4,257
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,532</b>



Total Simples	8,73
Encargos	3,66
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,39</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**  
**Preço Adotado: 13,7100**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11199	FUNDO	L	0,13	16,18	2,1034
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
10035	AGUAR	L	0,04	10,46	0,4184
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,6618</b>

MAO DE OBRA

12395	PINTO	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDA	H	0,35	5,6	1,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,84</b>

*Gabriel Souza*  
 R.N.P. 061612644-6  
 CNP 019725

Total Simples	9,5
Encargos	4,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,71</b>

**C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS**  
**Preço Adotado: 12,3200**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11613	PENTOX P/ MADEIRAS	L	0,16	17,16	2,7456
10035	AGUAR	L	0,05	10,46	0,523
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>3,2686</b>

MAO DE OBRA

12395	PINTO	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDA	H	0,35	5,6	1,96
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,84</b>

Total Simples	8,11
Encargos	4,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>12,32</b>

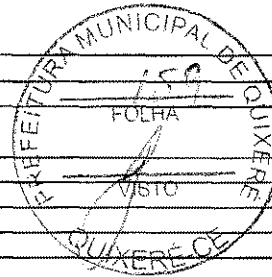
**C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**  
**Preço Adotado: 14,6700**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,56</b>

MATERIAIS

12250	VERNI	L	0,27	18,76	5,0652
11347	LIXA	UN	1	0,55	0,55
10035	AGUAR	L	0,05	10,46	0,523



<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>6,1382</b>
Total Simples		10,7
Encargos		3,97
BDI		0
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>14,67</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2293	ZARCÃ	L	0,12	15,49	1,8588
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
I0035	AGUAR	L	0,03	10,46	0,3138
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7616</b>

**MAO DE OBRA**

I2395	PINTO	H	0,8	7,2	5,76
I0045	AJUDA	H	0,8	5,6	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,24</b>

Gabriel Severina 120380  
 Engenheiro Civil  
 RNEZ 051212044-5  
 ICNP 018725

Total Simples	15
Encargos	8,91
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,91</b>

**C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA**

Preço Adotado: 223,8800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,8</b>

**MATERIAIS**

I8639	PUXAD	M	1	220,51	220,51
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>220,51</b>

Total Simples	222,31
Encargos	1,57
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>223,88</b>

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

Preço Adotado: 196,1300

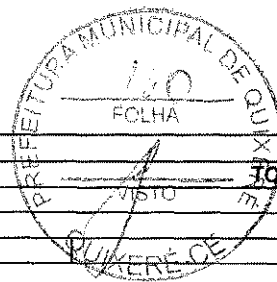
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
I1530	MONTADOR	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,708</b>

**MATERIAIS**

I0108	AREIA	M3	0,0005	50	0,025
I0805	CIMEN	KG	0,15	0,5	0,075
I1646	PEÇAS	M	1	176	176
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>176,1</b>

Total Simples	186,81
Encargos	9,32



	BDI	0
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>196,13</b>
<b>C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS</b>		
Preço Adotado: 504,3000		Unid: UN

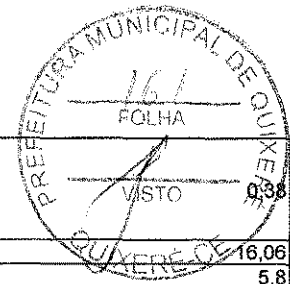
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	0,38	0,4256
11091	ENGAT	UN	2	16,06	32,12
18637	LAVAT	UN	1	277,8	277,8
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	77,5	77,5
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1	32,02	32,02
11579	PARAF	UN	2	2,55	5,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>425,3056</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA	H	3,3	5,6	18,48
12320	ENCAN	H	3,3	7,2	23,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,24</b>
Total Simples					467,55
Encargos					36,75
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>504,3</b>

<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)</b>	
Preço Adotado: 729,0800	Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1	6,59	0,659
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1	312,1	312,1

Gabriel Santos  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 061013044-5  
 CNP: 616725





11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56			0,2128
11091	ENGAT	UN		1		16,06	16,06
11282	JOELH	UN		1		5,8	5,8
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN		1		7	7
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN		1		310	310
11579	PARAF	UN		2		2,55	5,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>657,2718</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
10043	AJUDA	H		3		5,6	16,8
12320	ENCAN	H		3		7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>38,4</b>
Total Simples							695,67
Encargos							33,41
BDI							0
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>729,08</b>
<b>C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>							
Preço Adotado: 112,0100						Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVE NTE	H	0,61	4,88	2,9768		
11328	LADRIL	H	0,5	7,2	3,6		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>6,5768</b>
<b>MATERIAIS</b>							
18622	PISO	M2	1,1	87,3	96,03		
18621	COLA	KG	0,12	30,67	3,6804		
<b>TOTAL MATERIAIS</b>							<b>99,7104</b>
Total Simples							106,29
Encargos							5,72
BDI							0
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>112,01</b>
<b>C1628 - LIMPEZA GERAL</b>							
Preço Adotado: 6,3900						Unid: M2	
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVE	H	0,7	4,88	3,416		
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>							<b>3,416</b>
Total Simples							3,42
Encargos							2,97
BDI							0
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>6,39</b>
<b>C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M</b>							
Preço Adotado: 239,7400						Unid: M	
<b>Código</b>	<b>Descri</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>		

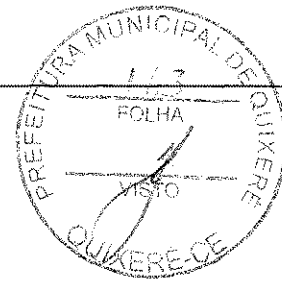
Gabriel Souza Sousa  
 Engenheiro Civil  
 RNE: 091013044-5  
 CNP: 019728



SERVIÇOS

C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA DA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16	221,4603	35,4336
C0073	ALVENARIA DE TICOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.#1 0cm (1:2:8)	M2	1,8	26,5588	47,8058
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36	29,24	10,5264
C0216	ARMA DURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10,0m m	KG	0,92	5,7774	5,3152

Gabriel Poliza Rocha  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061613044-S  
 CNP: 010723



C0776	CHAPI SCO C/ ARGA MASSA DE CIMEN TO E AREIA S/PEN EIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARED E	M2	3,8	2,9476	11,2009
C0077	ALVEN	M2	0,2	88,7782	17,7556
C0218	ARMA DURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26	5,9844	1,5559
C2784	ESCAV	M3	0,16	12,932	2,0691
C0840	CONC	M3	0,017	279,7987	4,7566
C2122	REBOC	M2	3,8	7,8557	29,8517
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>166,2709</b>
Total Simples					166,27
Encargos					73,47
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>239,74</b>

Gabriel Souza  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RND: 061973044-6  
 CNP: 019725

# COMPOSIÇÃO

OBRA - 4021 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRAO  
 ENDEREÇO - CEI SEDE ( centro )  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ  
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PARA CONCLUSÃO DA OBRA

MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE  
 TABELA: 024.1

BDI: 21,08%



## Tabela de Custos - Versão 024.1

### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado: 2,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,22</b>
Total Simples					1,22
Encargos					1,06
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>2,28</b>

### C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

Preço Adotado: 7,1700

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,03	4,88	0,1464
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1464</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR DE	H	0,03	220,7016	6,621
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>6,621</b>
Total Simples					6,77
Encargos					0,4
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,17</b>

~~Gabriel Salazar Beasa~~  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 067112044-5  
 CNP 019725

### C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 66,1100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,296</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA	M3	1,1	46	50,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6</b>
Total Simples					58,9
Encargos					7,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,11</b>

### C2898 - PINTURA HIDRACOR

Preço Adotado: 7,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
12395	PINTOR	H	0,33	7,2	2,376
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,108</b>
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,35	3,73	1,3055
11347	LIXA PARA	UN	0,2	0,55	0,11
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4155</b>



Total Simples	4,52
Encargos	2,71
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,23</b>

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL**

Preço Adotado: 3,0100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3	1,06	0,318
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>0,318</b>
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,44</b>

Total Simples	1,76
Encargos	1,25
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3,01</b>

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

Preço Adotado: 35,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,75	4,88	3,66
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,26</b>
MATERIAIS					
I6231	TIJOLINHO	UN	51	0,4314	22,0014
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,0014</b>

*Gabriel Soares Barbosa*  
 Engenheiro Civil  
 RNE 10410/004-5  
 CRB 219725

Total Simples	29,26
Encargos	6,32
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>35,58</b>

**C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**

Preço Adotado: 69,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,344</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA	M3	1,15	50	57,5
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,5</b>

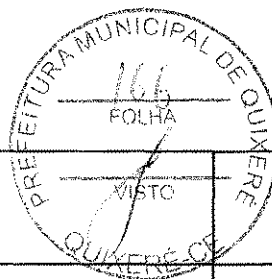
Total Simples	63,84
Encargos	5,52
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>69,36</b>

**C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA**

Preço Adotado: 176,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04	9,97	0,3988



12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87	4,95	4,3065
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18	0,25	4,5
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	4,41	1,9845
11605	PEDRISCO	M3	0,01	63,2	0,632
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,8055
10108	AREIA	M3	0,08	50	4
10280	BRITA	M3	0,03	56	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	45	0,5	22,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,085	46	3,91
10163	AÇO CA-50	KG	2,18	3,96	8,6328

**TOTAL MATERIAIS 69,8501**

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	5,2	4,88	25,376
12391	PEDREIRO	H	3,2	7,2	23,04
12395	PINTOR	H	0,75	7,2	5,4
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	5,6	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	7,2	1,08
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22	5,6	1,232

**TOTAL MAO DE OBRA 56,968**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA	H	0,03	13,8268	0,4148
-------	-----------	---	------	---------	--------

**TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,4148**

Total Simples 127,23

Encargos 49,76

BDI 0

**TOTAL GERAL 176,99**

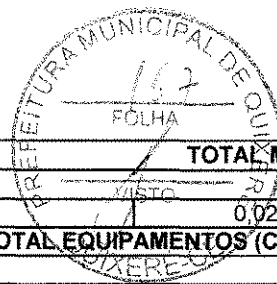
*Gabriel Luiz Escosa*  
 Eng. Civil  
 RNP: 062113044-5  
 CNP 019723

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**

Preço Adotado: 71,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIR	H	0,7	7,2	5,04
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	7,2	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,328</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
11605	PEDRISCO	M3	0,09	63,2	5,688
11724	PREGO	KG	0,02	9,4	0,188
10108	AREIA	M3	0,04	50	2
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,5	8,68
10528	CHAPA	M2	1	14,42	14,42
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	3,96	5,346



					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>36,5214</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10662	BETONEIRA		H		0,02	13,8268
						0,2765
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,2765</b>
					Total Simples	55,13
					Encargos	16,07
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>71,20</b>
<b>C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40</b>						
<b>Preço Adotado: 255,6700</b>					<b>Unid: M</b>	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>		<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		2,8	3,5	9,8
19045	POSTE 40 x	UN		0,4	104,92	41,968
19049	SERVIÇO -	M2		2,43	15	36,45
19042	PAINEL	UN		0,4	418,64	167,456
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>255,674</b>
					Total Simples	255,67
					Encargos	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>255,67</b>
<b>C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA</b>						
<b>Preço Adotado: 440,0000</b>					<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>		<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS						
18437	PORTÃO	M2		1	440	440
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>440</b>
					Total Simples	440
					Encargos	0
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>440,00</b>
<b>C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL</b>						
<b>Preço Adotado: 7,9200</b>					<b>Unid: M2</b>	
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>		<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H		0,0186	4,88	0,0908
11277	JARDINEIRO	H		0,2	7,2	1,44
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,5308</b>
MATERIAIS						
12077	TERRA	M3		0,056	42,46	2,3778
11225	GRAMA TIPO	M2		0,33	7,55	2,4915
12294	ÁGUA	M3		0,045	4,2	0,189
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,0583</b>
					Total Simples	6,59
					Encargos	1,33
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,92</b>
<b>C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA</b>						
<b>Preço Adotado: 66,4700</b>					<b>Unid: UN</b>	



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0142	ARVORE DE	UN	1	32,47	32,47
I2478	GRADE	UN	1	34	34
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,47</b>

Total Simples					66,47
Encargos					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,47</b>

**C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)**

Preço Adotado: 17,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0	6,2457	0
I0753	MESA	H	0,0667	13,4926	0,8995
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,8995</b>

MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,0667	7,2	0,48
I2543	SERVENTE	H	0,6667	4,88	3,2533
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,7333</b>

SERVIÇOS

C3269	CONCRETO	M3	0,034	236,3396	8,0355
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>8,0355</b>

*Gabriel Souza Basso*  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 001018014-5  
 CPF: 019723

Total Simples					12,67
Encargos					4,82
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,49</b>

**C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO**

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,36	4,88	1,7568
I2391	PEDREIRO	H	0,18	7,2	1,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,0528</b>

MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11,27	11,27
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,27</b>

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA	M3	0,001	347,736	0,3477
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,3477</b>

Total Simples					14,67
Encargos					2,7
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,37</b>

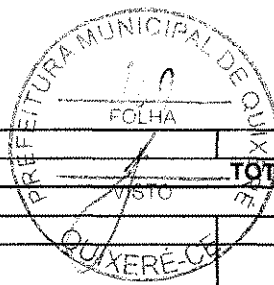
**C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES**

Preço Adotado: 196,1600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,32	4,88	30,8416





I2391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>58,6336</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2082	TIJOLO	UN	174,9	0,25	43,725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611
I0805	CIMENTO	KG	31,048	0,5	15,524
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46	7,751
I0441	CAL	KG	17,908	0,74	13,2519
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>86,513</b>

Total Simples					145,15
Encargos					51,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>196,16</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
I2391	PEDREIRO	H	0,4	7,2	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,248</b>

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,4978</b>

**MATERIAIS**

I0280	BRITA	M3	0,044	56	2,464
I0805	CIMENTO	KG	11	0,5	5,5
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46	1,5272
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,4912</b>

Gabriel Souza Bessa  
Engenheiro Civil  
RNP: 081513044-5  
CNP 019725

Total Simples					18,24
Encargos					7,4
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,64</b>

**C4601 - PISO CIMENTADO RÚSTICO 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	SERVENTE	H	1,15	4,88	5,612
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,812</b>

**MATERIAIS**

I0805	CIMENTO	KG	7,31	0,5	3,655
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7728</b>

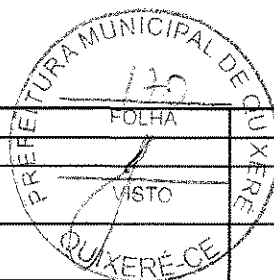
Total Simples					17,58
Encargos					11,15
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>28,73</b>

**C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E**

Preço Adotado: 99,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,14	7,2	1,008
I2543	SERVENTE	H	3,2784	4,88	15,9986



I2391	PEDREIRO	H	FOLHA	1,53	7,2	11,016
I2395	PINTOR	H		0,18	7,2	1,296
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	VISTO	0,16	7,2	1,152
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H		0,12	5,6	0,672
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>31,1426</b>

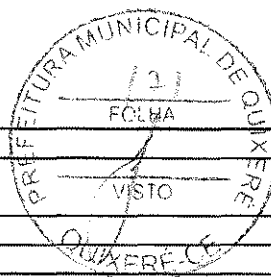
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,004	9,97	0,0399
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		47,7	0,25	11,925
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG		0,186	7,48	1,3913
I1605	PEDRISCO	M3		0,0206	63,2	1,3019
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		3,75	0,42	1,575
I1724	PREGO	KG		0,004	9,4	0,0376
I0108	AREIA GROSSA	M3		0,0142	50	0,71
I0280	BRITA	M3		0,0062	56	0,3472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		28,8212	0,5	14,4106
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2		0,2	14,42	2,884
I2535	SÉRIE DE	JG		0,0001	394,86	0,0395
I0109	AREIA MEDIA	M3		0,0256	46	1,1776
I0163	AÇO CA-50	KG		0,45	3,96	1,782
I1856	SELADOR	L		0,114	10,07	1,148
I0441	CAL HIDRATADA	KG		3,7632	0,74	2,7848
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>41,5543</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA	H		0,004	13,8268	0,0553
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						<b>0,0553</b>

Gabriel Souza Bessa Engenheiro Civil RNE: 062713044-8 CNP 019725				Total Simples	72,75
				Encargos	27,12
				BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>99,87</b>

**C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2**  
 Preço Adotado: 339,6600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6	36	21,6
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6	61,9	37,14
I8646	TUBO AÇO	M	2	133,91	267,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>326,56</b>
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
I1530	MONTADOR	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,004</b>



Total Simples	333,56
Encargos	6,1
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>339,66</b>

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"**

Preço Adotado: 64,7300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
10121	ARMADOR/FE RREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4</b>

MATERIAIS					
12167	TUBO AÇO GALVANIZAD O DE 20MM (3/4')	M	2,7	10,5	28,35
11952	TE AÇO	UN	0,6	5,93	3,558
16233	CRUZETA	UN	0,4	12,3	4,92
10878	COTOVELO	UN	0,2	4,87	0,974
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,802</b>

Total Simples	52,2
Encargos	12,53
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>64,73</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA**

Preço Adotado: 178,0800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>36,24</b>

MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,5	1,015
11704	PORTA DE	M2	1	108,6	108,6
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46	0,3312
10441	CAL	KG	0,49	0,74	0,3626
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>110,3088</b>

Gabriel Bezerra Sousa  
Engenheiro Civil  
R.N.C. 051610944-5  
CNPJ 019725

Total Simples	146,55
Encargos	31,53
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>178,08</b>

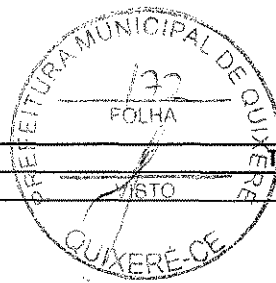
**G1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
10035	AGUARRAZ	L	0,03	10,46	0,3138
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7616</b>

MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
10045	AJUDANTE	H	0,8	5,6	4,48



<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,24</b>
Total Simples					15
Encargos					8,91
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,91</b>

**C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E**

Preço Adotado: 65,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,25	4,88	6,1
11328	LADRILHISTA	H	1,6	7,2	11,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,62</b>

MATERIAIS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1	25,31	27,841
10805	CIMENTO	KG	2,8	0,5	1,4
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46	0,8372
10441	CAL	KG	2,73	0,74	2,0202
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>32,0984</b>

Gabriel Bezerra Bezerra  
Engenheiro Civil  
RNP: 0611513044-5  
CNPJ: 019725

Total Simples					49,72
Encargos					15,33
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>65,05</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

Preço Adotado: 364,2200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	16	4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>92,48</b>

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
10805	CIMENTO	KG	220	0,5	110
10109	AREIA MEDIA	M3	0,698	46	32,108
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>191,276</b>

Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>364,22</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,4656
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>

MATERIAIS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
-------	----------------------------------	----	----	------	------



I0805	CIMENTO	KG	2,18	0,5	1,09
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	46	0,69
I0441	CAL	KG	2,18	0,74	1,6132
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>

Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,58</b>

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

Preço Adotado: 59,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,05	4,88	5,124
I2391	PEDREIRO	H	1,88	7,2	13,536
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,66</b>

SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,292	2,4236
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>2,4236</b>

MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ	UN	5	4,21	21,05
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,05</b>

Gabriel Souza Bessa  
Engenheiro Civil  
RNP: 051513044-5  
CNP: 019720

Total Simples					42,13
Encargos					16,97
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>59,10</b>

**C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**

Preço Adotado: 87,5900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,6	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,28</b>

MATERIAIS					
I1691	PONTALETE /	M	2	14,79	29,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	6,18	9,888
I0528	CHAPA	M2	0,43	14,42	6,2006
I2408	PREGO 1 1/2"	KG	0,25	9,4	2,35
I1846	SARRAFO DE	M	1,53	4,74	7,2522
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>55,2708</b>

Total Simples					72,55
Encargos					15,04
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>87,59</b>

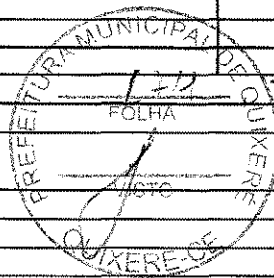
**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**

Preço Adotado: 309,7500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>29,28</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>9,8723</b>
MATERIAIS					
11605	PEDRISCO	M3	0,836	63,2	52,8352
10805	CIMENTO	KG	294	0,5	147
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	46	40,8112
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>240,6464</b>
Total Simples					279,8
Encargos					29,95
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>309,75</b>
<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO</b>					
Preço Adotado: 140,3300					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	8	4,88	39,04
12391	PEDREIRO	H	5	7,2	36
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>75,04</b>
Total Simples					75,04
Encargos					65,29
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>140,33</b>
<b>C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60</b>					
Preço Adotado: 7,2100					Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,2525
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,4519</b>
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE	H	0,08	5,6	0,448
10121	ARMADOR/FE RREIRO	H	0,08	7,2	0,576
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,024</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO	H	0,008	99,004	0,792
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,792</b>
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,21</b>
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm</b>					
Preço Adotado: 17,3500					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,484</b>
MATERIAIS					



*Gabriel Sousa Bessa*  
Engenheiro Civil  
RUA: 3078 3074-8  
CNPJ: 045725



10805	CIMENTO	KG	14,58	0,5	7,29
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,969</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,9
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**  
**Preço Adotado: 54,3700** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA	KG	6	2	12
16498	CERÂMICA	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					48,07
Encargos					6,3
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,37</b>

*Gabriel Soares Sousa*  
 Eng.º Civil  
 RNE: 061473034-5  
 CFP 019723

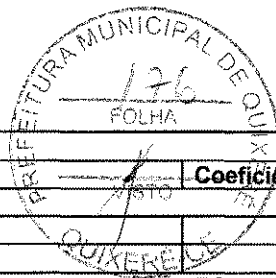
**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)**  
**Preço Adotado: 6,1200** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA	KG	0,583	2,75	1,6032
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6032</b>
Total Simples					4,02
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,12</b>

**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					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,88	0,732
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,452</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	2,43	0,5	1,215
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,4956</b>
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>4,21</b>

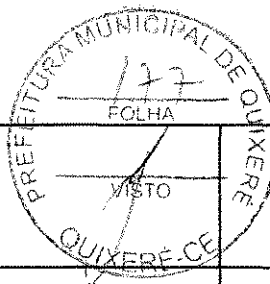
**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/**  
**Preço Adotado: 20,5200** **Unid: M2**



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,224</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I0805	CIMENTO	KG	3,24	0,5	1,62
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
I0441	CAL	KG	3,24	0,74	2,3976
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,1354</b>
Total Simples					13,36
Encargos					7,16
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,52</b>
<b>C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>					
Preço Adotado: 57,0900					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I6508	ARGAMASSA	KG	6	2	12
I6498	CERÂMICA	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,09</b>
<b>C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>					
Preço Adotado: 10,0400					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682
I1347	LIXA PARA	UN	0,4	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,902</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16
I0045	AJUDANTE	H	0,2	5,6	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,28</b>
Total Simples					7,18
Encargos					2,86
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>10,04</b>
<b>C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>					
Preço Adotado: 12,5300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					

Gabriel S. S. de S. Massa  
 Eng.º Civil  
 R.N.L. 091510044-5  
 CNP 018725





11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,17	12,57	2,1369
11347	LIXA PARA	UN	0,25	0,55	0,1375
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,4792</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>

				Total Simples	8,32
				Encargos	4,21
				BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>12,53</b>

**C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE**  
**Preço Adotado: 15,8400** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,53	4,88	2,5864
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,1864</b>

<b>MATERIAIS</b>					
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,6	4,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,2</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA	H	0,0036	13,8268	0,0498
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0498</b>

				Total Simples	10,44
				Encargos	5,4
				BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>15,84</b>

*Gabriel Silva Soares*  
 Engenheiro Civil  
 RUA: DO...  
 CEP: 01012-000

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**  
**Preço Adotado: 14,0000** **Unid: M2**

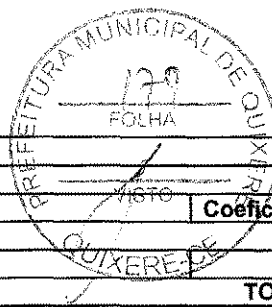
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
12097	TINTA LATEX	L	0,17	13,45	2,2865
11488	LÍQUIDO PREPARADO R DE SUPERFICIES	L	0,12	16,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
10035	AGUARRAZ	L	0,05	10,46	0,523
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,9438</b>

<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,84</b>

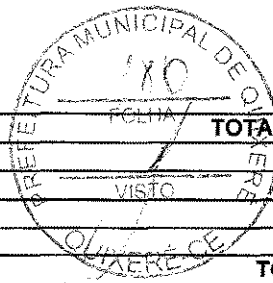
				Total Simples	9,78
				Encargos	4,22
				BDI	0



					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,00</b>
<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO</b>						
Preço Adotado: 1.001,0000					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	12,3	5,6	68,88	
I0498	CARPINTEIR	H	7,5	7,2	54	
I2543	SERVENTE	H	12	4,88	58,56	
I2391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4	
I0121	ARMADOR/FE RREIRO	H	4,8	7,2	34,56	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>230,4</b>
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,97	11,964	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,79	8,874	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	6,18	30,9	
I0280	BRITA	M3	0,878	56	49,168	
I0805	CIMENTO	KG	327,6	0,5	163,8	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	9,4	18,8	
I0157	AÇO CA-25	KG	60	4,06	243,6	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46	28,681	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>555,787</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA	H	0,714	13,8268	9,8723	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>9,8723</b>
					Total Simples	796,06
					Encargos	204,94
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.001,00</b>
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>						
Preço Adotado: 23,9100					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669	
I0035	AGUARRAZ	L	0,03	10,46	0,3138	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>4,7616</b>
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76	
I0045	AJUDANTE	H	0,8	5,6	4,48	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,24</b>
					Total Simples	15
					Encargos	8,91
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,91</b>
<b>C4516 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E</b>						



Preço Adotado: 311,5700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		MATERIAIS				
18340	PORTA EM	M2	1	311,57	311,57	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>311,57</b>	
Total Simples					311,57	
Encargos					0	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>311,57</b>	
<b>C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/</b>						
Preço Adotado: 37,0500						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	1,46	4,88	7,1248	
12391	PEDREIRO	H	0,43	7,2	3,096	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,2208</b>	
		MATERIAIS				
10805	CIMENTO	KG	29,16	0,5	14,58	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,073	46	3,358	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>17,938</b>	
Total Simples					28,16	
Encargos					8,89	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,05</b>	
<p style="text-align: center;"><i>Gabriel Sales Bezerra</i>  Engenheiro Civil  R.N.: 061113094-5  CRP-019725</p>						
<b>C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER</b>						
Preço Adotado: 26,1600						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	7,2	2,16	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	5,6	1,68	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,84</b>	
		MATERIAIS				
10146	ASFALTO	KG	2	2,07	4,14	
12251	VEU DE	M2	1,1	12,43	13,673	
12099	TINTA	L	0,6	1,95	1,17	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>18,983</b>	
Total Simples					22,82	
Encargos					3,34	
BDI					0	
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>26,16</b>	
<b>C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS</b>						
Preço Adotado: 23,3200						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
		MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904	
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,504</b>	
		MATERIAIS				
11562	PAPEL	M2	1,15	3,9	4,485	
10805	CIMENTO	KG	6,24	0,5	3,12	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679	



					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,284</b>
					Total Simples	16,79
					Encargos	6,53
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,32</b>

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

Preço Adotado: 329,1600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>29,28</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>9,8723</b>

MATERIAIS

11605	PEDRISCO	M3	0,836	63,2	52,8352	
10805	CIMENTO	KG	336	0,5	168	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	46	39,2242	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>260,0594</b>

*Gabriel Soares Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP 261513044-0  
 CNP 018725

					Total Simples	299,21
					Encargos	29,95
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>329,16</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28	
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>43,68</b>

					Total Simples	43,68
					Encargos	38,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>81,69</b>

**C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X**

Preço Adotado: 87,5900

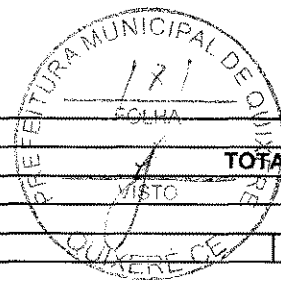
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,6	7,56	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>17,28</b>

MATERIAIS

11691	PONTALETE /	M	2	14,79	29,58	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	6,18	9,888	
10528	CHAPA	M2	0,43	14,42	6,2006	
12408	PREGO 1 1/2"	KG	0,25	9,4	2,35	
11846	SARRAFO DE	M	1,53	4,74	7,2522	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>55,2708</b>

					Total Simples	72,55
					Encargos	15,04



					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,59</b>
<b>C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm</b>						
Preço Adotado: 6,9900					Unid: KG	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994	
10157	AÇO CA-25	KG	1,2	4,06	4,872	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,0714</b>
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE	H	0,08	5,6	0,448	
10121	ARMADOR/FE	H	0,08	7,2	0,576	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,024</b>
					Total Simples	6,1
					Encargos	0,89
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,99</b>
<b>C2783 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m</b>						
Preço Adotado: 43,8100					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	4,8	4,88	23,424	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>23,424</b>
					Total Simples	23,42
					Encargos	20,39
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>43,81</b>
<b>C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>						
Preço Adotado: 15,5100					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,296</b>
					Total Simples	8,3
					Encargos	7,21
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,51</b>
<b>C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm</b>						
Preço Adotado: 66,3000					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,84	4,88	8,9792	
12391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>19,7792</b>
MATERIAIS						
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74	
10805	CIMENTO	KG	6,19	0,5	3,095	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46	1,8998	
10441	CAL	KG	6,19	0,74	4,5806	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>29,3154</b>
					Total Simples	49,09

Gabriel Souza Sousa  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 034543044 6  
 CNP 019725



Encargos	17,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66,30</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**

Preço Adotado: 37,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,6656</b>

MATERIAIS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMENTO	KG	2,18	0,5	1,09
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,015	46	0,69
I0441	CAL	KG	2,18	0,74	1,6132
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>13,8932</b>

*Gabriel Saizze Passa*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNF 0015 3044-5  
 CNP 010705

Total Simples	26,56
Encargos	11,02
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,58</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA**

Preço Adotado: 284,3600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9	4,88	43,92
I2391	PEDREIRO	H	6	7,2	43,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>87,12</b>

MATERIAIS

I1600	PEDRA DE	M3	1,1	45,37	49,907
I0805	CIMENTO	KG	109,5	0,5	54,75
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46	16,7808
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>121,4378</b>

Total Simples	208,56
Encargos	75,8
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>284,36</b>

**C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA**

Preço Adotado: 122,8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	2,42	7,2	17,424
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	5,6	2,576
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	7,2	3,312
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	5,6	13,552
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>42,928</b>

MATERIAIS



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	9,97	0,8973
I0169	AÇO CA-60	KG	5,27	4,14	21,8178
I1916	TABUA DE 1"	M	0,12	6,18	0,7416
I0280	BRITA	M3	0,04	56	2,24
I0805	CIMENTO	KG	16	0,5	8
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033	46	1,518
I0529	CHAPA	M2	0,4	18,37	7,348
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>42,5627</b>

Total Simples	85,49
Encargos	37,35
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>122,84</b>

**C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m**

Preço Adotado: 92,8000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,228</b>

MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227
I8278	LAJE PRÉ-	M2	1	35,7	35,7
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,0636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	6,18	4,017
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282
I1846	SARRAFO DE	M	0,97	4,74	4,5978
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>66,8874</b>

SERVIÇOS					
C1603	LANÇAMENT	M3	0,04	75,04	3,0016
C0840	CONCRETO	M3	0,04	279,7987	11,1919
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>14,1935</b>

Gabriel Alves Diniz  
 Eng. Civil  
 RVP: 061310044-5  
 CRP 010725

Total Simples	85,31
Encargos	7,49
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>92,80</b>

**C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m**

Preço Adotado: 31,9400 Unid: M3

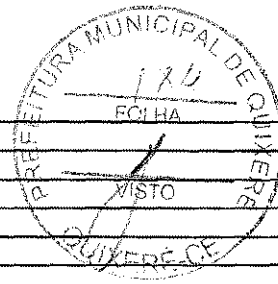
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,5	4,88	17,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,08</b>

Total Simples	17,08
Encargos	14,86
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>31,94</b>

**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					
I2543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,296</b>



Total Simples	8,3
Encargos	7,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,51</b>

**C2862 - LASTRO DE BRITA**  
**Preço Adotado: 82,6500** **Unid: M3**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,76</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	1,15	56	64,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>64,4</b>
Total Simples					74,16
Encargos					8,49
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82,65</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**  
**Preço Adotado: 7,9900** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	4,88	1,5128
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,3128</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	2,92	0,5	1,46
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46	0,3312
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7912</b>
Total Simples					5,1
Encargos					2,89
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,99</b>

*Gabriel Correia Bessa*  
 Engenheiro Civil  
 RUA DO JARDIM 100  
 CEP 01072-000

**C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/**  
**Preço Adotado: 22,7700** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,9	4,88	4,392
12391	PEDREIRO	H	0,7	7,2	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,432</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	3,24	0,5	1,62
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
10441	CAL	KG	3,24	0,74	2,3976
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,1354</b>
Total Simples					14,57
Encargos					8,2
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>22,77</b>

**C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS**  
**Preço Adotado: 11,8600** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	7,48	3,8148
11856	SELADOR	L	0,19	10,07	1,9133
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>5,7281</b>
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16





10045	AJUDANTE	H	0,2	5,6	1,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,28</b>
Total Simples					9,01
Encargos					2,85
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>11,86</b>

**C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA**

Preço Adotado: 21.540,9200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	UN	1	21.420,00	21.420,00
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21.420,00</b>

SERVIÇOS

C2784	ESCAVAÇÃO	M3	5	12.932	64,66
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>64,66</b>

Gabriel Soares Bessa  
Engenheiro Civil  
RNP/061573044-5  
CNP/019725

Total Simples					21.484,66
Encargos					56,26
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>21.540,90</b>

**C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO**

Preço Adotado: 816,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	5,6	14
12320	ENCANADOR	H	2,5	7,2	18
12312	ELETRICISTA	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>35,6</b>

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3	0,38	1,14
10026	ADESIVO	KG	0,25	38,25	9,5625
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	3,1	3,1
10253	BOMBA	UN	1	623,61	623,61
12218	TUBO PVC	M	6	11,47	68,82
12284	VÁLVULA	UN	1	43,94	43,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>750,1725</b>

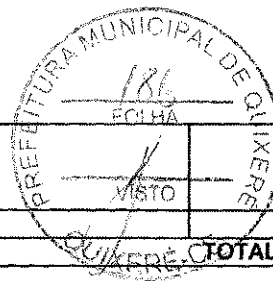
Total Simples					785,77
Encargos					30,98
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>816,75</b>

**C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")**

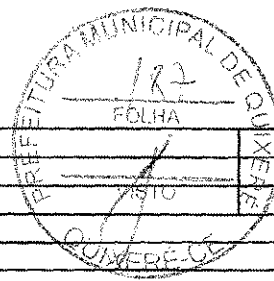
Preço Adotado: 55,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568
12320	ENCANADOR	H	0,28	7,2	2,016
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,584</b>
MATERIAIS					
12127	TORNEIRA	UN	1	48,9	48,9
11180	FITA DE	M	0,47	0,38	0,1786
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>49,0786</b>
Total Simples					52,66
Encargos					3,12
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>55,78</b>
<b>C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES</b>					
Preço Adotado: 196,1600					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,32	4,88	30,8416
12391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>58,6336</b>
MATERIAIS					
12082	TIJOLO	UN	174,9	0,25	43,725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611
10805	CIMENTO	KG	31,048	0,5	15,524
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46	7,751
10441	CAL	KG	17,908	0,74	13,2519
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>86,513</b>
Total Simples					145,15
Encargos					51,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>196,16</b>
<i>Gabriel Poço Sousa</i> Engenheiro Civil RNF 067830044-5 CPF 019725					
<b>C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>					
Preço Adotado: 66,1100					Unid: M3
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,296</b>
MATERIAIS					
10111	AREIA	M3	1,1	46	50,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6</b>
Total Simples					58,9
Encargos					7,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,11</b>
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM</b>					
Preço Adotado: 25,6400					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,4	7,2	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,248</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,4978</b>
MATERIAIS					



10280	BRITA	M3	0,044	56	2,464
10805	CIMENTO	KG	11	0,5	5,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46	1,5272
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,4912</b>
Total Simples					18,24
Encargos					7,4
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,64</b>

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm**  
 Preço Adotado: 17,3500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,484</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	14,58	0,5	7,29
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,969</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,9
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>

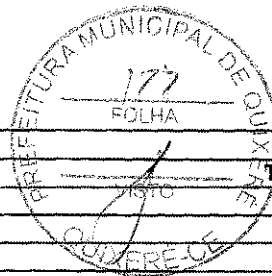
Gabriel Castro Rocha  
 RND 001115044-5  
 CPF 019725

**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					
12543	SERVENTE	H	1,2	4,88	5,856
11328	LADRILHISTA	H	1,2	7,2	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,496</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>35,871</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA	M3	0,02	360,292	7,2058
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>7,2058</b>
Total Simples					57,57
Encargos					15,37
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>72,94</b>

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)**  
 Preço Adotado: 6,1200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA	KG	0,583	2,75	1,6032
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6032</b>
Total Simples					4,02
Encargos					2,1



BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6,12</b>

**C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX**  
**Preço Adotado: 250,2400**

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
I1530	MONTADOR	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,708</b>

MATERIAIS					
I2207	TUBO AÇO	M	1	230,11	230,11
I0108	AREIA	M3	0,0005	50	0,025
I0805	CIMENTO	KG	0,15	0,5	0,075
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>230,21</b>

Total Simples					240,92
Encargos					9,32
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>250,24</b>

**C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES**  
**Preço Adotado: 196,1600**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,32	4,88	30,8416
I2391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>58,6336</b>

MATERIAIS					
I2082	TIJOLO	UN	174,9	0,25	43,725
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611
I0805	CIMENTO	KG	31,048	0,5	15,524
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685	46	7,751
I0441	CAL	KG	17,908	0,74	13,2519
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>86,513</b>

*Gabriel Souza Dossa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP/050113044-5  
 CNP 019725

Total Simples					145,15
Encargos					51,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>196,16</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO**  
**Preço Adotado: 66,1100**

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,296</b>

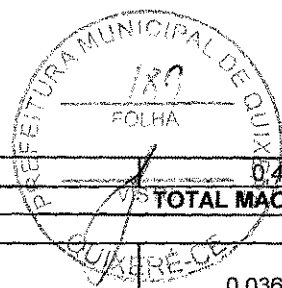
MATERIAIS					
I0111	AREIA	M3	1,1	46	50,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>50,6</b>

Total Simples					58,9
Encargos					7,21
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>66,11</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**  
**Preço Adotado: 25,6400**

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368



12391	PEDREIRO	H	0,4	7,2	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,248</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,4978</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10280	BRITA	M3	0,044	58	2,464
10805	CIMENTO	KG	11	0,5	5,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46	1,5272
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>9,4912</b>
Total Simples					18,24
Encargos					7,4
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>25,64</b>
<b>C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm</b>					
Preço Adotado: 17,3500					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,484</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO	KG	14,58	0,5	7,29
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>8,969</b>
Total Simples					13,45
Encargos					3,9
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>17,35</b>
<b>C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"</b>					
Preço Adotado: 64,7300					Unid: M
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
10121	ARMADOR/FE RREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,4</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7	10,5	28,35
11952	TE AÇO	UN	0,6	5,93	3,558
16233	CRUZETA	UN	0,4	12,3	4,92
10878	COTOVELO	UN	0,2	4,87	0,974
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>37,802</b>
Total Simples					52,2
Encargos					12,53
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>64,73</b>
<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO</b>					
Preço Adotado: 23,9100					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92



11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
10035	AGUARRAZ	L	0,03	10,46	0,3138
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,7616</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
10045	AJUDANTE	H	0,8	5,6	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,24</b>
				Total Simples	15
				Encargos	8,91
				BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,91</b>

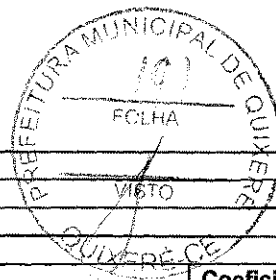
~~Gabriel Soares Pessoa~~  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0611713044-5  
 CPF: 019720

**C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO**

Preço Adotado: 585,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	12	7,2	86,4
12543	SERVENTE	H	16	4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>166,64</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4	20,6	82,4
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8	20,16	16,128
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9	14,79	72,471
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19	8,03	9,5557
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08	6,18	6,6744
10280	BRITA	M3	0,1045	56	5,852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,18	0,5	13,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8	9,4	7,52
11846	SARRAFO DE	M	3	4,74	14,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	46	3,703
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25	16,53	4,1325
10529	CHAPA	M2	1,9	18,37	34,903
11725	PREGO 15X15	KG	0,2	9,4	1,88
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>272,5296</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10682	BETONEIRA	H	0,085	13,8268	1,1753
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,1753</b>
				Total Simples	440,34
				Encargos	145,53
				BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>585,87</b>



**C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO**  
**Preço Adotado: 1.778,2200** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE	H	4	5,6	22,4
10498	CARPINTEIR	H	8	7,2	57,6
12320	ENCANADOR	H	8	7,2	57,6
12543	SERVENTE	H	8,12	4,88	39,6256
12391	PEDREIRO	H	8	7,2	57,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>234,8256</b>

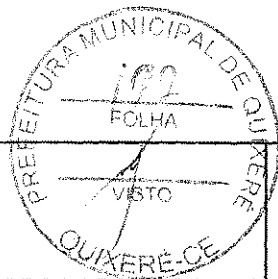
<b>MATERIAIS</b>					
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1	297,91	297,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30	0,25	7,5
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25	14,79	369,75
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30	10,5	315
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8	6,18	49,44
10177	BACIA	UN	1	166,5	166,5
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1	68,3	68,3
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	46	0,8694
12161	TUBO	M	5	10,88	54,4
11725	PREGO	KG	1	9,4	9,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.339,07</b>

*Handwritten signature and stamp:*  
 Gabriel...  
 ENG...  
 RUA...  
 QUIXERÊ, CE

Total Simples	1.573,90
Encargos	204,33
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.778,22</b>

**C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA**  
**Preço Adotado: 1.510,9000** Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4	2,35	9,4
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1	70,24	70,24



11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2	1,25	2,5
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	420	420
12352	HASTE DE	UN	1	25,92	25,92
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1	369,65	369,65
10365	CABO	M	60	4,33	259,8
10952	CURVA DE	UN	2	2,9	5,8
11070	ELETRODUT	M	6	4,25	25,5
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>1.510,90</b>

CANTO DE OBRAS  
 RUA...  
 Nº...  
 CEP 61672-05

Total Simples 1.510,90

Encargos 0

BDI 0

**TOTAL GERAL 1.510,90**

**C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO**

Preço Adotado: 224,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1	8,8978	0,8898
10742	GRUPO	H	0,15	35,2141	5,2821
10635	MÁQUINA DE	H	0,2	7,5603	1,5121
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,05	13,2173	0,6609
18427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,125	1	0,125
18426	LIXADEIRA	H	0,1	0,1	0,01
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>8,4798</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
11530	MONTADOR	H	1,25	7,2	9
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1	5,6	5,6
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>20</b>
<b>MATERIAIS</b>					
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2	7,88	15,76
12500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,63	19,35	31,5405
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96





18430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2	119,54	23,908
11346	LIXA PARA	UN	2	2,23	4,46
18428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,53	15,49	8,2097
10198	PONTALETE /	M	3	18,76	56,28
18429	PELÍCULA	M2	0,4	80,41	32,164
11061	ELETRODOS	KG	0,003	16,5	0,0495
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>175,8517</b>	

Total Simples				204,33	
Encargos				20,54	
BDI				0	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>224,87</b>	

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
12543	SERVENTE	H	0,13	4,88	0,6344
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>1,5704</b>	
MATERIAIS					
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	20,6	0,1854
11691	PONTALETE /	M	0,04	14,79	0,5916
10101	ARAME	KG	0,02	14,6	0,292
11724	PREGO	KG	0,012	9,4	0,1128
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>1,1818</b>	

Gabriel *[Signature]* Messias  
Engenheiro Civil  
RNP: 091213044-6  
CPF: 019729

Total Simples				2,75	
Encargos				1,37	
BDI				0	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>4,12</b>	

**C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE**

Preço Adotado: 2,6500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0196	4,88	0,0956
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>0,0956</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10708	CARREGADEIRO	H	0,0098	136,0328	1,3331
10690	CAMINHÃO	H	0,0098	99,7109	0,9772
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>2,3103</b>	

Total Simples				2,41	
Encargos				0,24	
BDI				0	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>2,65</b>	

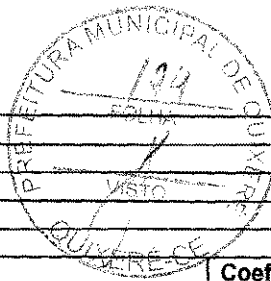
**C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM**

Preço Adotado: 19,7600

Unid: M3

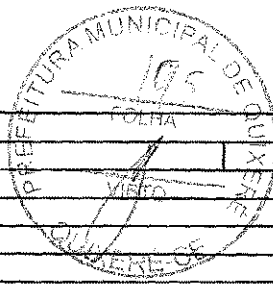
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO	H	0,1852	99,7109	18,4665
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>18,4665</b>	

Total Simples				18,47	
Encargos				1,29	
BDI				0	



					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,76</b>
<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>						
Preço Adotado: 24,1800					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,65	4,88	12,932	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,932</b>
					Total Simples	12,93
					Encargos	11,25
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>24,18</b>
<b>C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m</b>						
Preço Adotado: 5,7800					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,11	4,88	0,5368	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,5368</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10765	RETRO	H	0,055	77,7595	4,2768	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>4,2768</b>
					Total Simples	4,81
					Encargos	0,97
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>5,78</b>
<b>C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</b>						
Preço Adotado: 15,5100					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,7	4,88	8,296	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,296</b>
					Total Simples	8,3
					Encargos	7,21
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,51</b>
<b>C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL</b>						
Preço Adotado: 8,4800					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,16	4,88	0,7808	
11530	MONTADOR	H	0,08	7,2	0,576	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>1,3568</b>
MATERIAIS						
10068	ANDAIME	M2	1,03	5,77	5,9431	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>5,9431</b>
					Total Simples	7,3
					Encargos	1,18
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>8,48</b>
<b>CXXX - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)</b>						
Preço Adotado: 2,2200					Unid: M²	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,13	4,88	0,6344	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,6344</b>

Gabriel Souza Barros  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 001119094-8  
 CPF: 0167125



MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1"	M	0,1667	6,18	1,0302
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,0302</b>
			Total Simples		1,66
			Encargos		0,56
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>2,22</b>

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**  
 Preço Adotado: 25,6400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,4	7,2	2,88
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>8,248</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
			<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		<b>0,4978</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,044	56	2,464
10805	CIMENTO	KG	11	0,5	5,5
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46	1,5272
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>9,4912</b>
			Total Simples		18,24
			Encargos		7,4
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>25,64</b>

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**  
 Preço Adotado: 364,2200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	16	4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>92,48</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
10805	CIMENTO	KG	220	0,5	110
10109	AREIA MEDIA	M3	0,698	46	32,108
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>191,276</b>
			Total Simples		283,76
			Encargos		80,46
			BDI		0
			<b>TOTAL GERAL</b>		<b>364,22</b>

*Gabriel Souza Bessa*  
 Engenheiro Civil  
 RNE: 032513044-5  
 CNP 018720

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**  
 Preço Adotado: 43,7200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	7,2	9,36
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,6	7,28
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>16,64</b>
MATERIAIS					
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	6,18	6,18



10965	DESMOLDAN	L	0,4	6,6	2,64
11728	PREGO	KG	0,15	9,4	1,41
11846	SARRAFO DE	M	0,5	4,74	2,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>12,6</b>
Total Simples					29,24
Encargos					14,48
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>43,72</b>

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X**

Preço Adotado: 89,9400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,6	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,28</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	14,79	29,58
11916	TABUA DE 1"	M	1,6	6,18	9,888
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1	6,6	0,66
11728	PREGO	KG	0,25	9,4	2,35
11846	SARRAFO DE	M	1,53	4,74	7,2522
10529	CHAPA	M2	0,43	18,37	7,8991
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>57,6293</b>
Total Simples					74,91
Encargos					15,03
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>89,94</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,05	4,2525
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>4,4519</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10040	AJUDANTE	H	0,08	5,6	0,448
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,2	0,576
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>1,024</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
10705	CAMINHÃO	H	0,008	99,004	0,792
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,792</b>
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,21</b>

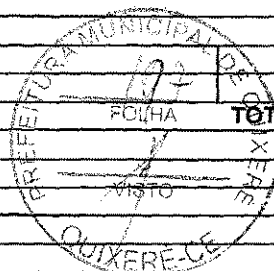
**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H		6	4,88	29,28
I2391	PEDREIRO	H		2	7,2	14,4
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>43,68</b>
				Total Simples		43,68
				Encargos		38,01
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>81,69</b>



**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 140,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8	4,88	39,04
I2391	PEDREIRO	H	5	7,2	36
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>75,04</b>
				Total Simples	75,04
				Encargos	65,29
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>140,33</b>

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

Preço Adotado: 331,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>29,28</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>9,8723</b>
MATERIAIS					
I1605	PEDRISCO	M3	0,209	63,2	13,2088
I0280	BRITA	M3	0,627	56	35,112
I0805	CIMENTO	KG	349	0,5	174,5
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46	39,8774
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>262,6982</b>
				Total Simples	301,85
				Encargos	29,95
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>331,80</b>

Calvin Soares Bezerra  
 RNF: 061913044-5  
 01/09/25

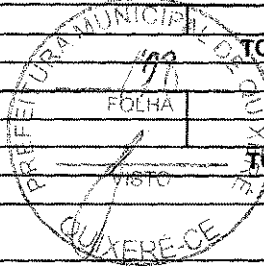
**C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**

Preço Adotado: 93,0300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,228</b>
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,0636
I1916	TABUA DE 1"	M	0,65	6,18	4,017
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5978

18284	LAJE PRÉ-	M2	1	35,93	35,93
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>67,1174</b>
SERVIÇOS					
C1603	LANCAMENT	M3	0,04	75,04	3,0016
C0840	CONCRETO	M3	0,04	279,7987	11,1919
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>14,1935</b>
				Total Simples	85,54
				Encargos	7,49
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>93,03</b>



**C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m**  
**Preço Adotado: 104,7500** **Unid: M2**

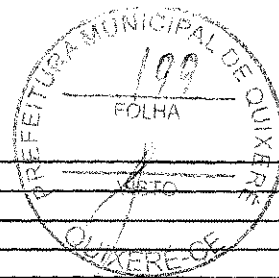
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	4,88	1,708
12391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>4,228</b>
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227
18285	LAJE PRÉ-	M2	1	40	40
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,14	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	6,18	4,017
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282
11846	SARRAFO DE	M	0,97	4,74	4,5978
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>71,1874</b>
SERVIÇOS					
C1603	LANCAMENT	M3	0,057	75,04	4,2773
C0840	CONCRETO	M3	0,057	279,7987	15,9485
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>20,2258</b>

Gabriel S. Barros  
 Eng.º Civil  
 R.N.: 061/13044-5  
 CRP 016726

				Total Simples	95,64
				Encargos	9,11
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>104,75</b>

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm**  
**Preço Adotado: 37,5800** **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,12	4,88	5,4656
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,6656</b>
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
10805	CIMENTO	KG	2,18	0,5	1,09
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	46	0,69
10441	CAL	KG	2,18	0,74	1,6132
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>13,8932</b>
				Total Simples	26,56



Encargos	11,02
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,58</b>

**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
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	1,84	4,88	8,9792
12391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,7792</b>

MATERIAIS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
10805	CIMENTO	KG	6,19	0,5	3,095
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	46	1,8998
10441	CAL	KG	6,19	0,74	4,5806
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,3154</b>

Total Simples 49,09

Encargos 17,21

BDI 0

**TOTAL GERAL 66,3**

**C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm**

Preço Adotado: 97,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	1,5	4,88	7,32
12391	PEDREIRO	H	1,35	7,2	9,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>17,04</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02	13,8268	0,2765
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,2765</b>

MATERIAIS

11605	PEDRISCO	M3	0,04	63,2	2,528
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	50	1,5
10805	CIMENTO	KG	17	0,5	8,5
10528	CHAPA	M2	2	14,42	28,84
10163	AÇO CA-50	KG	6,1	3,96	24,156
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>65,524</b>

Total Simples 82,84

Encargos 14,95

BDI 0

**TOTAL GERAL 97,79**

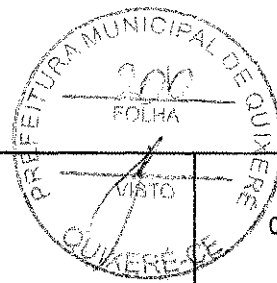
**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 59,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	1,05	4,88	5,124
12391	PEDREIRO	H	1,88	7,2	13,536
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,66</b>

SERVIÇOS



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0053	457,292	2,4236
				<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>2,4236</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0810	COBOGÓ	UN	5	4,21	21,05
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>21,05</b>
				Total Simples	42,13
				Encargos	16,97
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>59,1</b>

**C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**

Preço Adotado: 1.001,0000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0037	AJUDANTE	H	12,3	5,6	68,88
I0498	CARPINTEIR	H	7,5	7,2	54
I2543	SERVENTE	H	12	4,88	58,56
I2391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
I0121	ARMADOR/FE RREIRO	H	4,8	7,2	34,56
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>230,4</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,97	11,964
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,79	8,874
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	6,18	30,9
I0280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
I0805	CIMENTO	KG	327,6	0,5	163,8
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	9,4	18,8
I0157	AÇO CA-25	KG	60	4,06	243,6
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46	28,681
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>555,787</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
I0682	BETONEIRA	H	0,714	13,8268	9,8723
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>9,8723</b>
				Total Simples	796,06
				Encargos	204,94
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.001,00</b>

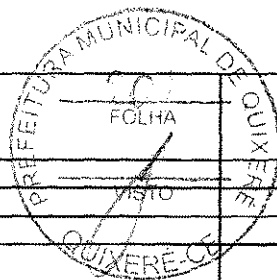
**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**

Preço Adotado: 71,2000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIR	H	0,7	7,2	5,04
I2543	SERVENTE	H	1,1	4,88	5,368
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
I0121	ARMADOR/FE RREIRO	H	0,8	7,2	5,76
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>18,328</b>
<b>MATERIAIS</b>					





10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
11605	PEDRISCO	M3	0,09	63,2	5,688
11724	PREGO	KG	0,02	9,4	0,188
10108	AREIA	M3	0,04	50	2
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36	0,5	8,68
10528	CHAPA	M2	1	14,42	14,42
10163	AÇO CA-50	KG	1,35	3,96	5,346
<b>TOTAL MATERIAIS</b>				<b>36,5214</b>	

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA	H	0,02	13,8268	0,2765
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>				<b>0,2765</b>	

*Gabriel Santos Sousa*  
 Eng.º Civil  
 R.M.P. 021.915.044-5  
 CNP 019725

<b>Total Simples</b>				<b>55,13</b>	
<b>Encargos</b>				<b>16,07</b>	
<b>BDI</b>				<b>0</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>71,2</b>	

**C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m**

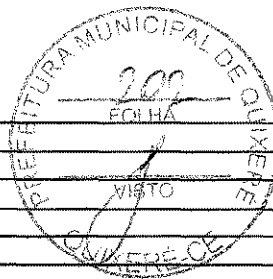
Preço Adotado: 707,6400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIR	H	6	7,2	43,2
12543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6	5,6	33,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>				<b>100,96</b>	

**MATERIAIS**

11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6	5,9	35,4
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2	118	236
11724	PREGO	KG	0,4	9,4	3,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,5	0,86
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2	20,56	41,12
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1	111,27	111,27
11919	TACO PARA	UN	6	0,65	3,9
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
11590	PARAFUSO	UN	8	0,27	2,16
11241	GUARNIÇÃO	UN	2	18,3	36,6
10441	CAL	KG	1,72	0,74	1,2728



<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>518,8304</b>
Total Simples					619,79
Encargos					87,85
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>707,64</b>

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

Preço Adotado: 519,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO	UN	1	192,86	192,86
C4421	FORRAMENT	CJ	1	228,3284	228,3284
C4422	ALIZAR DE	CJ	2	21,02	42,04
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>463,2284</b>

Total Simples 463,23

Encargos 56,48

BDI 0

**TOTAL GERAL 519,71**

*Gabriel Souza Bessa*  
 Engenheiro Civil  
 RNF: 061914000-5  
 CPF: 016725

**C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA**

Preço Adotado: 178,8800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11526	MOLA P/	UN	1	173,36	173,36
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	4	0,07	0,28
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>173,64</b>

MAO DE OBRA

10041	AJUDANTE	H	0,5	5,6	2,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,8</b>

Total Simples 176,44

Encargos 2,44

BDI 0

**TOTAL GERAL 178,88**

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)**

Preço Adotado: 76,1100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIR	H	1,19	7,2	8,568
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIR O	H	1,19	5,6	6,664
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,232</b>

MATERIAIS

11715	PORTA TIPO	M2	1	47,62	47,62
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>47,62</b>

Total Simples 62,85

Encargos 13,26

BDI 0

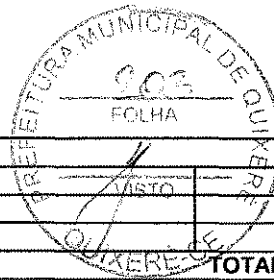
**TOTAL GERAL 76,11**

**C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO**

Preço Adotado: 170,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------



MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,25	4,88	1,22
12391	PEDREIRO		H	0,35	7,2	2,52
11530	MONTADOR		H	1	7,2	7,2
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>10,94</b>

MATERIAIS						
10108	AREIA		M3	0,0005	50	0,025
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,15	0,5	0,075
11224	GRADIL DE		M2	1	119,8	119,8
11158	FECHO DE		UN	0,33	20,56	6,7848
10208	BATENTE DE		M	1,3	17,9	23,27
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>149,9548</b>

				Total Simples		160,89
				Encargos		9,52
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>170,41</b>

**C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO**

Preço Adotado: 168,6000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>36,24</b>

MATERIAIS					
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
10805	CIMENTO	KG	2,84	0,5	1,42
10109	AREIA MEDIA	M3	0,008	46	0,368
10441	CAL	KG	0,57	0,74	0,4218
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>100,8298</b>

				Total Simples		137,07
				Encargos		31,53
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>168,6</b>

**C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS**

Preço Adotado: 42,9500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,75	7,2	5,4
10041	AJUDANTE	H	0,75	5,6	4,2
				<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>9,6</b>

MATERIAIS					
10814	COLA	KG	0,35	18,3	6,405
11193	FORMICA	M2	1,05	17,71	18,5955
				<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>25,0005</b>

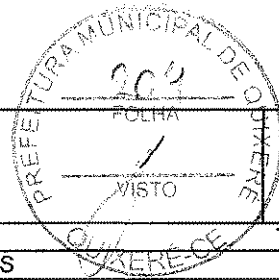
				Total Simples		34,6
				Encargos		8,35
				BDI		0
				<b>TOTAL GERAL</b>		<b>42,95</b>

**C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)**

Preço Adotado: 60,3100

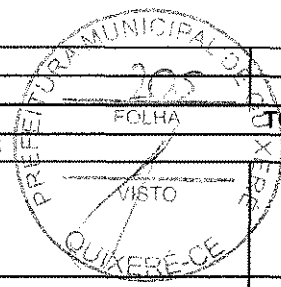
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,5	7,2	10,8



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,6	8,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,2</b>
MATERIAIS					
11942	TARGETA	UN	1	24,4	24,4
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>24,4</b>
Total Simples					43,6
Encargos					16,71
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>60,31</b>
<b>C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"</b>					
Preço Adotado: 16,1200					Unid: UN
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
10041	AJUDANTE	H	0,25	5,6	1,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,2</b>
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA	UN	1	9,24	9,24
11587	PARAFUSO	UN	6	0,15	0,9
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>10,14</b>
Total Simples					13,34
Encargos					2,78
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>16,12</b>
<b>C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLUCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMINIO</b>					
Preço Adotado: 269,2600					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
16741	VENEZIANA	M2	1,05	256,44	269,262
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>269,262</b>
Total Simples					269,26
Encargos					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>269,26</b>
<b>C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO</b>					
Preço Adotado: 108,0000					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MATERIAIS					
12256	VIDRO LISO	M2	1	108	108
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>108</b>
Total Simples					108
Encargos					0
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>108</b>
<b>C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA</b>					
Preço Adotado: 334,3800					Unid: M2
<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Coeficiente</b>	<b>Preço</b>	<b>Total</b>
MAO DE OBRA					

I0037	AJUDANTE	H	1,5	5,6	8,4
I1530	MONTADOR	H	2,5	7,2	18
<b>MATERIAIS</b>			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>26,4</b>
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1	1,33	4,123
I2369	LINHA EM	M	4	14	56
I1515	MASSA IGAS	KG	1,5	6,59	9,885
I2259	VIDRO	M2	1	215	215
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>285,008</b>



*Handwritten signature and stamp:*  
 Gabriel...  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 019725

				Total Simples	311,41
				Encargos	22,97
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>334,38</b>

**C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS /**  
**Preço Adotado: 101,8100** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2	7,2	8,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	5,6	6,72
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>15,36</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I1161	FERRAGEM	KG	0,18	10,9	1,962
I1495	MADEIRA	M3	0,025	2.800,00	70
I1724	PREGO	KG	0,12	9,4	1,128
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>73,09</b>

				Total Simples	88,45
				Encargos	13,36
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>101,81</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**  
**Preço Adotado: 27,1800** Unid: M

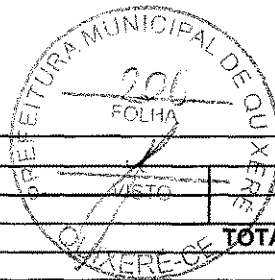
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
I2320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>6,4</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0538	CHAPA DE	M	1,03	14,13	14,5539
I1725	PREGO	KG	0,07	9,4	0,658
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>15,2119</b>

				Total Simples	21,61
				Encargos	5,57
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>27,18</b>

**C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS**  
**Preço Adotado: 23,3200** Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------



		MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904	
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>7,504</b>

		MATERIAIS				
I1562	PAPEL	M2	1,15	3,9	4,485	
I0805	CIMENTO	KG	6,24	0,5	3,12	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>9,284</b>

					Total Simples	16,79
					Encargos	6,53
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,32</b>

**C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER**

Preço Adotado: 26,1600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	7,2	2,16	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	5,6	1,68	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>3,84</b>

		MATERIAIS				
I0146	ASFALTO	KG	2	2,07	4,14	
I2251	VEU DE	M2	1,1	12,43	13,673	
I2099	TINTA	L	0,6	1,95	1,17	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>18,983</b>

					Total Simples	22,82
					Encargos	3,34
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>26,16</b>

**C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/**

Preço Adotado: 37,0500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,46	4,88	7,1248	
I2391	PEDREIRO	H	0,43	7,2	3,096	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>10,2208</b>

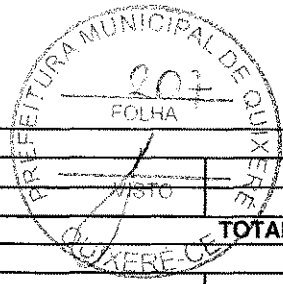
		MATERIAIS				
I0805	CIMENTO	KG	29,16	0,5	14,58	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,073	46	3,358	
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>17,938</b>

					Total Simples	28,16
					Encargos	8,89
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>37,05</b>

**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	0,15	4,88	0,732
I2391	PEDREIRO	H	0,1	7,2	0,72
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>1,452</b>

MATERIAIS					
I0805	CIMENTO	KG	2,43	0,5	1,215
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46	0,2806
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>1,4956</b>

*Gabriel Souza Bessa*  
 Engenharia Civil  
 RUA: 081513044-5  
 CEP: 018725

				Total Simples	2,95
				Encargos	1,26
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>4,21</b>

**C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE**

Preço Adotado: 15,8400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,53	4,88	2,5864	
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,1864</b>

MATERIAIS					
I0117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,6	4,2
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>4,2</b>

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA	H	0,0036	13,8268	0,0498	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>	<b>0,0498</b>

				Total Simples	10,44
				Encargos	5,4
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>15,84</b>

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO = 1:2:9 ESP.= 20mm P/**

Preço Adotado: 20,5200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,88	3,904	
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>8,224</b>

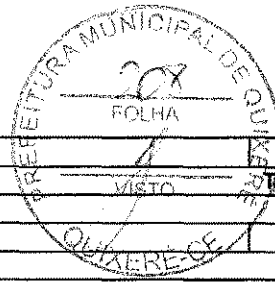
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO	KG	3,24	0,5	1,62
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46	1,1178
I0441	CAL	KG	3,24	0,74	2,3976
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>5,1354</b>

				Total Simples	13,36
				Encargos	7,16
				BDI	0
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>20,52</b>

**C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)**

Preço Adotado: 6,1200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,88	0,976



11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,2	1,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,416</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA	KG	0,583	2,75	1,6032
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,6032</b>
Total Simples					4,02
Encargos					2,1
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>6,12</b>

*Gabriel Spilha Bessa*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RUA GABRIEL SPILHA BESSA, 100 - JARDIM  
 CNPJ 09.072.5

**C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**  
 Preço Adotado: 57,0900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	4,88	3,5136
11328	LADRILHISTA	H	0,72	7,2	5,184
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,6976</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA	KG	6	2	12
16498	CERÂMICA	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					49,52
Encargos					7,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>57,09</b>

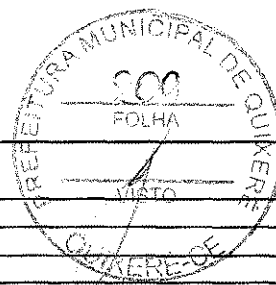
**C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA**  
 Preço Adotado: 127,4900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
11599	PASTILHEIRO	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,736</b>
MATERIAIS					
11598	PASTILHA DE	M2	1,02	90,37	92,1774
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1	3,12	0,312
11871	SODA	KG	0,05	4,59	0,2295
11595	PASTA DE	KG	3	3	9
10119	ARGAMASSA	KG	7	1,6155	11,3085
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>113,0274</b>
Total Simples					120,76
Encargos					6,73
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>127,49</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -**  
 Preço Adotado: 7,0100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,23	4,88	1,1224
11328	LADRILHISTA	H	0,23	7,2	1,656
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,7784</b>
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA	KG	0,661	2,75	1,8178
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,8178</b>





Total Simples	4,6
Encargos	2,41
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,01</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO**  
 Preço Adotado: 7,9900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	4,88	1,5128
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,3128</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	2,92	0,5	1,46
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46	0,3312
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>1,7912</b>

*Carla de Castro Soares*  
 Engenheira Civil  
 RNF: 061/13044-5  
 CNP: 019725

Total Simples	5,1
Encargos	2,89
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7,99</b>

**C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO**  
 Preço Adotado: 21,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
12391	PEDREIRO	H	0,7	7,2	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,456</b>
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA	M3	0,02	226,236	4,5247
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>4,5247</b>

Total Simples	12,98
Encargos	8,21
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>21,19</b>

**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					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,484</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	8,76	0,5	4,38
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,059</b>

Total Simples	10,54
Encargos	3,9
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,44</b>

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO**  
 Preço Adotado: 385,8900 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	4,88	29,28



12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>43,68</b>
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO	M3	1	274,2541	274,2541
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>274,2541</b>
Total Simples					317,93
Encargos					67,96
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>385,89</b>

Gabriel Soares Duarte  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 161913044-5  
 CNP: 018723

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**  
 Preço Adotado: 54,3700 Unid: M2

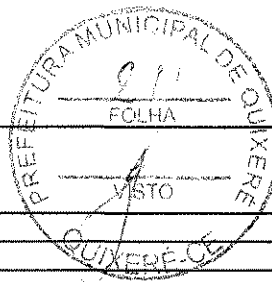
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRILHISTA	H	0,6	7,2	4,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,248</b>
MATERIAIS					
16508	ARGAMASSA	KG	6	2	12
16498	CERÂMICA	M2	1,1	26,2	28,82
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>40,82</b>
Total Simples					48,07
Encargos					6,3
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>54,37</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm**  
 Preço Adotado: 69,8600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,88	1,22
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,82</b>
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	59,1	59,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>59,1</b>
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA	M3	0,0038	421,916	1,5822
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>1,5822</b>
Total Simples					65,5
Encargos					4,36
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>69,86</b>

**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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDREIRO	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,484</b>
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	8,76	0,5	4,38
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46	1,679
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,059</b>



Total Simples	10,54
Encargos	3,9
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>14,44</b>

**C1862 - PAVIMENTAÇÃO RUSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO**  
 Preço Adotado: 81,6800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	4,72	4,88	23,0336
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>30,2336</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,086	13,8268	1,1891
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>1,1891</b>
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,1042	56	5,8352
I0805	CIMENTO	KG	27	0,5	13,5
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0886	46	4,0756
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>23,4108</b>

Total Simples	54,83
Encargos	26,85
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>81,68</b>

Gabriel Souza Pessoa  
 Engenheiro Civil  
 RUA: 1815/1044-5  
 CEP: 619725

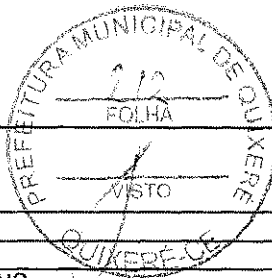
**C1924 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm**  
 Preço Adotado: 66,2000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,72	4,88	13,2736
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>24,0736</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,055	13,8268	0,7605
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,7605</b>
MATERIAIS					
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,8	2,63	2,104
I0280	BRITA	M3	0,0653	56	3,6568
I0805	CIMENTO	KG	22	0,5	11
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0721	46	3,3166
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>20,0774</b>

Total Simples	44,91
Encargos	21,29
BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>66,2</b>

**C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**  
 Preço Adotado: 13,5300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	5,6	2,24	
12320	ENCANADOR	H	0,4	7,2	2,88	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>5,12</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO	L	0,0003	27,3	0,0082	
10026	ADESIVO	KG	0,0008	38,25	0,0306	
12200	TUBO PVC	M	1,6	2,45	3,92	
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>3,9588</b>	
					Total Simples	9,08
					Encargos	4,45
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>13,53</b>

Gabriel Silva Bessa  
RNP: 09112014-5  
GNP: 019725

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

Preço Adotado: 19,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,6	2,52	
12320	ENCANADOR	H	0,45	7,2	3,24	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>5,76</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO	L	0,0005	27,3	0,0136	
10026	ADESIVO	KG	0,0011	38,25	0,0421	
12201	TUBO PVC	M	1,5	6	9	
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>9,0557</b>	
					Total Simples	14,82
					Encargos	5,01
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>19,83</b>

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

Preço Adotado: 28,7100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	5,6	3,36	
12320	ENCANADOR	H	0,6	7,2	4,32	
			<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>		<b>7,68</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
11888	SOLUÇÃO	L	0,0007	27,3	0,0191	
10026	ADESIVO	KG	0,0017	38,25	0,065	
12203	TUBO PVC	M	1,4	10,19	14,266	
			<b>TOTAL MATERIAIS</b>		<b>14,3501</b>	
					Total Simples	22,03
					Encargos	6,68
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>28,71</b>

**C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")**

Preço Adotado: 38,0900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7	5,6	3,92
12320	ENCANADOR	H	0,7	7,2	5,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,96</b>

<b>MATERIAIS</b>					
12204	TUBO PVC	M	1,4	15,16	21,224
11888	SOLUÇÃO	L	0,0008	27,3	0,0218
10026	ADESIVO	KG	0,0022	38,25	0,0842
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>21,33</b>

<i>Gabriel S. da Rosa</i> Eng.º Civil RNF 0819/13094-5 CNP 016723					Total Simples	30,29
					Encargos	7,8
					BDI	0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>38,09</b>	

**C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**  
 Preço Adotado: 23,7700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4</b>

<b>MATERIAIS</b>					
12202	TUBO PVC	M	1,5	7,83	11,745
11888	SOLUÇÃO	L	0,0005	27,3	0,0136
10026	ADESIVO	KG	0,0012	38,25	0,0459
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>11,8046</b>

Total Simples					18,2
Encargos					5,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,77</b>

**C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"**  
 Preço Adotado: 24,9500 Unid: UN

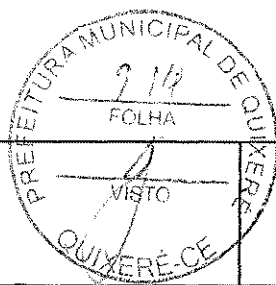
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>4,6</b>

<b>MATERIAIS</b>					
12133	TORNEIRA	UN	1	15,97	15,97
11180	FITA DE	M	1	0,38	0,38
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>16,35</b>

Total Simples					20,95
Encargos					4
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>24,95</b>

**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 8MM	UN	2	0,17	0,34



10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7
11180	FITA DE	M	0,56	0,38	0,2128
10406	CAIXA	UN	1	152,6	152,6
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06
11579	PARAFUSO	UN	2	2,55	5,1
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>434,9128</b>
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE	H	2	5,6	11,2
12320	ENCANADOR	H	2	7,2	14,4
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>25,6</b>
Total Simples					460,51
Encargos					22,28
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>482,79</b>

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

Preço Adotado: 244,7300

Unid: UN

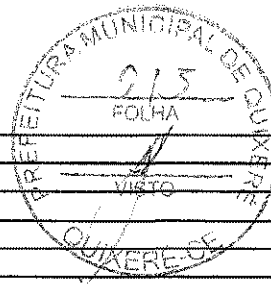
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	5,6	8,4
12320	ENCANADOR	H	1,5	7,2	10,8
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>19,2</b>
MATERIAIS					
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	57,44	57,44
11180	FITA DE	M	0,84	0,38	0,3192
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1	43,9	43,9
11091	ENGATE	UN	1	16,06	16,06
11864	SIFÃO	UN	1	77,5	77,5
12272	VÁLVULA DE	UN	1	13,6	13,6
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>208,8192</b>
Total Simples					228,02
Encargos					16,71
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>244,73</b>

**C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 58,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,4</b>
MATERIAIS					



I1180	FITA DE	M	0,28	0,38	0,1064
I0797	CHUVEIRO-	UN	1	46,2	46,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>46,3064</b>
Total Simples					52,71
Encargos					5,57
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>58,28</b>

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 35,6300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,6</b>
MATERIAIS					
I1712	PORTA	UN	1	28,9	28,9
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>28,9</b>
Total Simples					32,5
Encargos					3,13
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>35,63</b>

Gabriel Souza Bessa  
Engenheiro Civil  
RND 061913044-5  
CNP 019729

**C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)**

Preço Adotado: 37,9300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,6</b>
MATERIAIS					
I1717	PORTA	UN	1	31,2	31,2
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>31,2</b>
Total Simples					34,8
Encargos					3,13
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>37,93</b>

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm**

Preço Adotado: 223,7600 Unid: M2

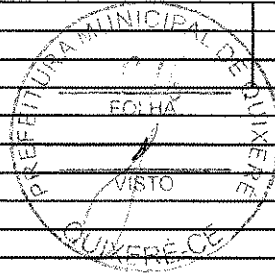
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2	4,88	9,76
I2391	PEDREIRO	H	1,2	7,2	8,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,4</b>
MATERIAIS					
I0108	AREIA	M3	0,008	50	0,4
I0805	CIMENTO	KG	3,2	0,5	1,6
I7893	BANCADA DE	M2	1	187,35	187,35
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>189,35</b>
Total Simples					207,75
Encargos					16,01
BDI					0
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>223,76</b>

**C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS**

Preço Adotado: 369,6600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6

					TOTAL MAO DE OBRA	36,24
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO		KG	1,05	7,72	8,106
10827	CONCRETO		M3	0,08	236	18,88
11926	TAMPO DE		M2	1	274,9	274,9
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>301,886</b>
					Total Simples	338,13
					Encargos	31,53
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>369,66</b>
<b>C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO</b>						
Preço Adotado: 87,7100					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR		H	0,5	7,2	3,6
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>6,4</b>
MATERIAIS						
16167	CHUVEIRO		UN	1	75,63	75,63
11180	FITA DE		M	0,28	0,38	0,1064
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>75,7364</b>
					Total Simples	82,14
					Encargos	5,57
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,71</b>
<b>C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm</b>						
Preço Adotado: 47,0200					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte		H	1,1	4,88	5,368
10152	AZULEJISTA		H	1,1	7,2	7,92
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>13,288</b>
MATERIAIS						
11711	PORTA		UN	1	21,9	21,9
10805	CIMENTO		KG	0,45	0,5	0,225
10109	AREIA MEDIA		M3	0,001	46	0,046
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>22,171</b>
					Total Simples	35,46
					Encargos	11,56
					BDI	0
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47,02</b>
<b>C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm</b>						
Preço Adotado: 43,7600					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte		H	1	4,88	4,88
10152	AZULEJISTA		H	1	7,2	7,2
					<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>12,08</b>
MATERIAIS						
11839	SABONETEIR		UN	1	20,9	20,9
10805	CIMENTO		KG	0,45	0,5	0,225
10109	AREIA MEDIA		M3	0,001	46	0,046
					<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>21,171</b>
					Total Simples	33,25
					Encargos	10,51



Cabral, Sérgio Roberto  
 Engenheiro Civil  
 R.N.O. 0615/2011-5  
 CNE 219725