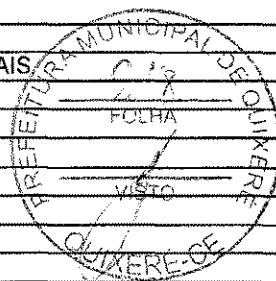


					BDI	0
					TOTAL GERAL	43,76
C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA						
Preço Adotado: 286,2700					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0301	BUCHA	UN	2	0,17	0,34	
I0245	BOLSA DE	UN	1	2,43	2,43	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1	200,15	200,15	
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1	42,34	42,34	
I1579	PARAFUSO	UN	2	2,55	5,1	
					TOTAL MATERIAIS	250,36
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	1,5	7,2	10,8	
I0043	AJUDANTE	H	1,5	5,6	8,4	
					TOTAL MAO DE OBRA	19,2
					Total Simples	269,56
					Encargos	16,71
					BDI	0
					TOTAL GERAL	286,27
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
Preço Adotado: 294,9600					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	72,31	72,31	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,38	0,3192	
I2132	TORNEIRA	UN	1	43,9	43,9	
I1091	ENGATE	UN	1	16,06	16,06	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	77,5	77,5	
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,6	13,6	
I1579	PARAFUSO	UN	2	2,55	5,1	
					TOTAL MATERIAIS	229,1292
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE	H	2,75	5,6	15,4	
I2320	ENCANADOR	H	2,75	7,2	19,8	
					TOTAL MAO DE OBRA	35,2
					Total Simples	264,33
					Encargos	30,63
					BDI	0
					TOTAL GERAL	294,96
C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m						
Preço Adotado: 1.878,8400					Unid: UN	

Gabriel Lopes Pires
 Engenheiro Civil
 RND 0615/2004 E
 CREA 019725

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE	H	2,5	5,6	14
I2320	ENCANADOR	H	2,5	7,2	18
TOTAL MAO DE OBRA					32
MATERIAIS					
I0215	BEBEDOURO	UN	1	1.819,00	1.819,00
TOTAL MATERIAIS					1.819,00
Total Simples					1.851,00
Encargos					27,84
BDI					0
TOTAL GERAL					1.878,84



C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

Preço Adotado: 49,9500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	5,6	3,024
I2320	ENCANADOR	H	0,54	7,2	3,888
TOTAL MAO DE OBRA					6,912
MATERIAIS					
I1799	REGISTRO	UN	1	36,57	36,57
I1180	FITA DE	M	1,2	0,38	0,456
TOTAL MATERIAIS					37,026
Total Simples					43,94
Encargos					6,01
BDI					0
TOTAL GERAL					49,95

Gabriel 2012
 Eng. Civil
 RUA ... 11334-5
 519723

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 36,4500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	5,6	3,024
I2320	ENCANADOR	H	0,54	7,2	3,888
TOTAL MAO DE OBRA					6,912
MATERIAIS					
I1798	REGISTRO	UN	1	23,17	23,17
I1180	FITA DE	M	0,94	0,38	0,3572
TOTAL MATERIAIS					23,5272
Total Simples					30,44
Encargos					6,01
BDI					0
TOTAL GERAL					36,45

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 68,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,6	3,416
I2320	ENCANADOR	H	0,61	7,2	4,392
TOTAL MAO DE OBRA					7,808
MATERIAIS					
I1811	REGISTRO	UN	1	53,31	53,31
I1180	FITA DE	M	0,94	0,38	0,3572



		TOTAL MATERIAIS	53,6672
		Total Simples	61,48
		Encargos	6,79
		BDI	0
		TOTAL GERAL	68,27

C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")

Preço Adotado: 57,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	5,6	3,024
12320	ENCANADOR	H	0,54	7,2	3,888
TOTAL MAO DE OBRA					6,912
MATERIAIS					
11180	FITA DE	M	1,2	0,38	0,456
12284	VÁLVULA	UN	1	43,94	43,94
TOTAL MATERIAIS					44,396

Total Simples 51,31

Encargos 6,01

BDI 0

TOTAL GERAL 57,32

Carolina Maria Passa
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051213044-5
 CREA 619725

C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Preço Adotado: 108,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,6	4,76
12320	ENCANADOR	H	0,85	7,2	6,12
TOTAL MAO DE OBRA					10,88
MATERIAIS					
11802	REGISTRO	UN	1	87,31	87,31
11180	FITA DE	M	2,28	0,38	0,8588
TOTAL MATERIAIS					88,1688

Total Simples 99,05

Encargos 9,47

BDI 0

TOTAL GERAL 108,52

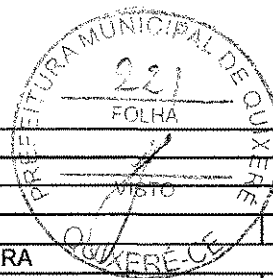
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 151,9900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,2	4,356
12543	SERVEENTE	H	4,768	4,88	23,2678
12391	PEDREIRO	H	2,835	7,2	20,412
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,115	5,6	0,644
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	H	0,115	7,2	0,828
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388

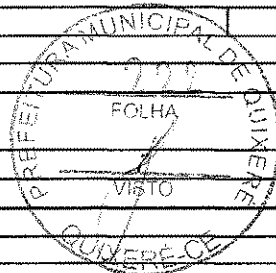
MATERIAIS						TOTAL MAO DE OBRA	52,8958
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG		0,022	9,97	0,2193	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		101	0,25	25,25	
10169	AÇO CA-60	KG		1,317	4,14	5,4524	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		0,03	6,18	0,1854	
10280	BRITA	M3		0,0536	56	3,0016	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		18	0,5	9	
10109	AREIA MEDIA	M3		0,08	46	3,68	
10529	CHAPA	M2		0,1	18,37	1,837	
10441	CAL	KG		6	0,74	4,44	
TOTAL MATERIAIS						53,0657	
Total Simples						105,96	
Encargos						46,03	
BDI						0	
TOTAL GERAL						151,99	
<p><i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RND: 661513034-5 CNP 019728</p>							
C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS							
Preço Adotado: 140,5800						Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H		1,5	4,88	7,32	
12391	PEDREIRO	H		1,5	7,2	10,8	
TOTAL MAO DE OBRA						18,12	
MATERIAIS							
10108	AREIA GROSSA	M3		0,01	50	0,5	
10805	CIMENTO	KG		3,8	0,5	1,9	
11223	GRADIL DE	M2		1,05	98,62	103,551	
10441	CAL	KG		1	0,74	0,74	
TOTAL MATERIAIS						106,691	
Total Simples						124,81	
Encargos						15,77	
BDI						0	
TOTAL GERAL						140,58	
C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS							
Preço Adotado: 23,2100						Unid: M	
Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,52	5,6	2,912	
12320	ENCANADOR	H		0,52	7,2	3,744	
TOTAL MAO DE OBRA						6,656	
MATERIAIS							
12193	TUBO PVC	M		1,01	9,33	9,4233	
11351	LUBRIFICANT	KG		0,023	33	0,759	
10078	ANEL DE	UN		0,33	1,75	0,5775	
TOTAL MATERIAIS						10,7598	
Total Simples						17,42	
Encargos						5,79	
BDI						0	
TOTAL GERAL						23,21	



C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")						Unid: M
Preço Adotado: 9,7800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	5,6	1,344	
I2320	ENCANADOR	H	0,24	7,2	1,728	
TOTAL MAO DE OBRA					3,072	
MATERIAIS						
I2194	TUBO PVC	M	1,01	3,6	3,636	
I1888	SOLUÇÃO	L	0,0075	27,3	0,2048	
I0026	ADESIVO	KG	0,005	38,25	0,1912	
TOTAL MATERIAIS					4,032	
					Total Simples	7,1
					Encargos	2,68
					BDI	0
TOTAL GERAL					9,78	
C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS						Unid: M
Preço Adotado: 13,5000						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	5,6	1,68	
I2320	ENCANADOR	H	0,3	7,2	2,16	
TOTAL MAO DE OBRA					3,84	
MATERIAIS						
I2195	TUBO PVC	M	1,01	5,5	5,555	
I1351	LUBRIFICANT	KG	0,01	33	0,33	
I0080	ANEL DE	UN	0,33	1,3	0,429	
TOTAL MATERIAIS					6,314	
					Total Simples	10,15
					Encargos	3,35
					BDI	0
TOTAL GERAL					13,5	
C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS						Unid: M
Preço Adotado: 20,3600						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	5,6	2,688	
I2320	ENCANADOR	H	0,48	7,2	3,456	
TOTAL MAO DE OBRA					6,144	
MATERIAIS						
I1351	LUBRIFICANT	KG	0,015	33	0,495	
I2196	TUBO PVC	M	1,01	7,83	7,9083	
I0081	ANEL DE	UN	0,33	1,4	0,462	
TOTAL MATERIAIS					8,8653	
					Total Simples	15,01
					Encargos	5,35
					BDI	0
TOTAL GERAL					20,36	
C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						Unid: M
Preço Adotado: 36,8700						

Gabriel Sousa Braga
 Engenheiro Civil
 RND 2418-0044-5
 CNP 018725

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE	H	0,6	5,6	3,36
I2320	ENCANADOR	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC	M	1,01	22,28	22,5028
TOTAL MATERIAIS					22,5028
Total Simples					30,18
Encargos					6,69
BDI					0
TOTAL GERAL					36,87



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					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	5,6	2,24
I2320	ENCANADOR	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					5,12
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO	L	0,0003	27,3	0,0082
I0026	ADESIVO	KG	0,0008	38,25	0,0306
I2200	TUBO PVC	M	1,6	2,45	3,92
TOTAL MATERIAIS					3,9588
Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0
TOTAL GERAL					13,53

Gabriel S. Silva
 Eng. Civil
 RNE 10910/10-5
 CPF 119725

C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO

Preço Adotado: 30,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE	H	0,98	5,6	5,488
I2320	ENCANADOR	H	0,98	7,2	7,056
TOTAL MAO DE OBRA					12,544
MATERIAIS					
I1770	RALO SECO	UN	1	6,8	6,8
TOTAL MATERIAIS					6,8
Total Simples					19,34
Encargos					10,92
BDI					0
TOTAL GERAL					30,26

C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.

Preço Adotado: 14,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	5,6	1,624
I2320	ENCANADOR	H	0,29	7,2	2,088
TOTAL MAO DE OBRA					3,712
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO	L	0,033	27,3	0,9009
I0026	ADESIVO	KG	0,0225	38,25	0,8606
I2014	TE PVC	UN	1	6	6



				TOTAL MATERIAIS	7,7615
				Total Simples	11,47
				Encargos	3,23
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,7

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")

Preço Adotado: 24,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	5,6	2,576
12320	ENCANADOR	H	0,46	7,2	3,312
TOTAL MAO DE OBRA					5,888
MATERIAIS					
12008	TE PVC	UN	1	8,61	8,61
11888	SOLUÇÃO	L	0,091	27,3	2,4843
10026	ADESIVO	KG	0,0575	38,25	2,1994
TOTAL MATERIAIS					13,2937

Gabriel Spina Branco
 Engenheiro Civil
 RNP 051913044-5
 CRP 010755

				Total Simples	19,18
				Encargos	5,12
				BDI	0
				TOTAL GERAL	24,3

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

Preço Adotado: 20,6700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	5,6	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,45	7,2	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO	L	0,08	27,3	2,184
10026	ADESIVO	KG	0,05	38,25	1,9125
11282	JOELHO PVC	UN	1	5,8	5,8
TOTAL MATERIAIS					9,8965

				Total Simples	15,66
				Encargos	5,01
				BDI	0
				TOTAL GERAL	20,67

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 9,7800

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
TOTAL MAO DE OBRA					3,584
MATERIAIS					
11284	JOELHO PVC	UN	1	1,9	1,9
11888	SOLUÇÃO	L	0,022	27,3	0,6006
10026	ADESIVO	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	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	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,584
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO	L	0,015	27,3	0,4095	
10026	ADESIVO	KG	0,01	38,25	0,3825	
11283	JOELHO PVC	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	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE 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	JOELHO 45	UN	1	1,4	1,4	
11888	SOLUÇÃO	L	0,043	27,3	1,1739	
10026	ADESIVO	KG	0,028	38,25	1,071	
					TOTAL MATERIAIS	3,6449
					Total Simples	7,48
					Encargos	3,35
					BDI	0
					TOTAL GERAL	10,83
C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")						
Preço Adotado: 18,7800					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	5,6	2,352	
12320	ENCANADOR	H	0,42	7,2	3,024	
					TOTAL MAO DE OBRA	5,376
MATERIAIS						
11888	SOLUÇÃO	L	0,063	27,3	1,7199	
10026	ADESIVO	KG	0,042	38,25	1,6065	
18242	JOELHO 45	UN	1	5,4	5,4	
					TOTAL MATERIAIS	8,7264
					Total Simples	14,1
					Encargos	4,68
					BDI	0
					TOTAL GERAL	18,78

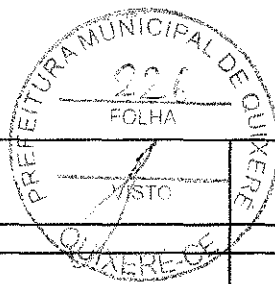
Gabriel F. de S. Bessa
 Engenheiro Civil
 R. ... 13044-5
 CEP: 01972-3



C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					
Preço Adotado: 181,4100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,2	4,356
12543	SERVENTE	H	5,85	4,88	28,548
12391	PEDREIRO	H	3,2	7,2	23,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388
TOTAL MAO DE OBRA					59,332
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	AO CA-60	KG	1,75	4,14	7,245
11605	PEDRISCO	M3	0,042	63,2	2,6544
10805	CIMENTO	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 MEDIA	M3	0,105	46	4,83
10529	CHAPA	M2	0,105	18,37	1,9288
10441	CAL	KG	5,46	0,74	4,0404
TOTAL MATERIAIS					70,453
Total Simples					129,78
Encargos					51,63
BDI					0
TOTAL GERAL					181,41

Gabriel Souza Gomes
 RNP: 06111154-5
 CNP: 81895

C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Preço Adotado: 396,1800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,185	7,2	8,532
12543	SERVENTE	H	12,951	4,88	63,2009
12391	PEDREIRO	H	6,491	7,2	46,7352
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRREIRO	H	0,225	5,6	1,26
10121	ARMADOR/FERRREIRO	H	0,225	7,2	1,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,6	6,636
TOTAL MAO DE OBRA					127,9841
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,97	0,4387
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28	0,25	76,32
10169	AO CA-60	KG	2,582	4,14	10,6895



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	6,18	0,3646
10280	BRITA	M3	0,108	56	6,048
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	63,845	0,5	31,9225
10109	AREIA MEDIA	M3	0,275	46	12,65
10529	CHAPA	M2	0,2	18,37	3,674
10441	CAL	KG	19,91	0,74	14,7334
TOTAL MATERIAIS					156,8407

Gabriel Souza Braga
 RNP 001013044-5
 CNP 019723

Total Simples	284,82
Encargos	111,36
BDI	0
TOTAL GERAL	396,18

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
 Preço Adotado: 326,0700 Unid: UN

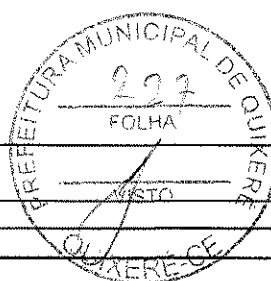
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,96	7,2	14,112
12543	SERVENTE	H	9,421	4,88	45,9745
12391	PEDREIRO	H	5,211	7,2	37,5192
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	5,6	2,3128
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	7,2	2,9736
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96	5,6	10,976
TOTAL MAO DE OBRA					113,8681

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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 MEDIA	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

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
MAO DE OBRA					



10498	CARPINTEIRO	H	0,605	7,2	4,356
12543	SERVENTE	H	8,127	4,88	39,6598
12391	PEDREIRO	H	4,683	7,2	33,7176
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRI	H	0,115	5,6	0,644
10121	ARMADOR/FERRI	H	0,115	7,2	0,828
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388

TOTAL MAO DE OBRA 82,5934

MATERIAIS

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 MEDIA	M3	0,1518	46	6,9828
10529	CHAPA	M2	0,1	18,37	1,837
10441	CAL	KG	15	0,74	11,1

TOTAL MATERIAIS 102,9549

*Cabeçalho e Notas
Folha 001 de 01-5
2018/08/25*

Total Simples 185,55

Encargos 71,86

BDI 0

TOTAL GERAL 257,41

C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA

Preço Adotado: 38,5700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4
MATERIAIS					
18230	CAIXA	UN	1	26,6	26,6
TOTAL MATERIAIS					26,6

Total Simples 33

Encargos 5,57

BDI 0

TOTAL GERAL 38,57

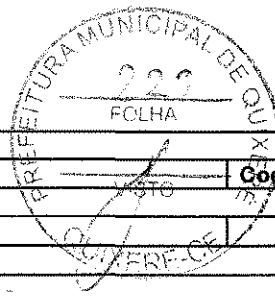
C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBÓNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

Preço Adotado: 700,2700

Unid: UN

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
TOTAL MAO DE OBRA					5,12

MATERIAIS					
11145	EXTINTOR	UN	1	690	690
11566	PARAFUSO -	UN	2	0,35	0,7
TOTAL MATERIAIS					690,7
Total Simples					695,82
Encargos					4,45
BDI					0
TOTAL GERAL					700,27
C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA					
Preço Adotado: 19,0900					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	1	7,2	7,2
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5	5,6	2,8
TOTAL MAO DE OBRA					10
MATERIAIS					
12084	TINTA A	L	0,035	11	0,385
TOTAL MATERIAIS					0,385
Total Simples					10,38
Encargos					8,7
BDI					0
TOTAL GERAL					19,09
C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					
Preço Adotado: 28,9100					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	1,5	7,2	10,8
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					15,28
MATERIAIS					
12084	TINTA A	L	0,03	11	0,33
TOTAL MATERIAIS					0,33
Total Simples					15,61
Encargos					13,3
BDI					0
TOTAL GERAL					28,91
C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L					
Preço Adotado: 208,6800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					3,6
MATERIAIS					
11146	EXTINTOR	UN	1	201,25	201,25
11566	PARAFUSO -	UN	2	0,35	0,7
TOTAL MATERIAIS					201,95
Total Simples					205,55
Encargos					3,13
BDI					0
TOTAL GERAL					208,68
C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					
Preço Adotado: 18,9000					Unid: M



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11069	ELETRODUT	M	1,1	6,3	6,93
TOTAL MATERIAIS					6,93
MAO DE OBRA -					
10042	AJUDANTE	H	0,5	5,6	2,8
12312	ELETRICISTA	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4
Total Simples					13,33
Encargos					5,57
BDI					0
TOTAL GERAL					18,9

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

Preço Adotado: 23,0200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,6	5,6	3,36
12312	ELETRICISTA	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68
MATERIAIS					
11068	ELETRODUT	M	1,1	7,87	8,657
TOTAL MATERIAIS					8,657
Total Simples					16,34
Encargos					6,68
BDI					0
TOTAL GERAL					23,02

Gabriel Vitor Passos
 Engenheiro Civil
 RNF 0510/0044-8
 CRP 819725

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

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11075	ELETRODUT	M	1,1	3,2	3,52
TOTAL MATERIAIS					3,52
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
Total Simples					7,36
Encargos					3,34
BDI					0
TOTAL GERAL					10,7

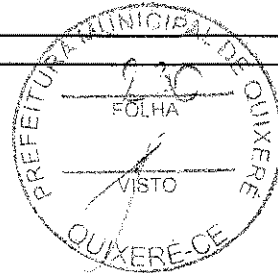
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,45	5,6	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,45	7,2	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
11070	ELETRODUT	M	1,1	4,25	4,675
TOTAL MATERIAIS					4,675
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0

					TOTAL GERAL	15,45
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm						
Preço Adotado: 94,2400					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,78	5,9844	4,6678	
C2784	ESCAVAÇÃO	M3	0,216	12,932	2,7933	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA A MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8	48,5884	38,8707	
C3407	REBOCO C/	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	
TOTAL SERVIÇOS					69,8312	
					Total Simples	69,83
					Encargos	24,41
					BDI	0
TOTAL GERAL					94,24	
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/ARGAMASSA A DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44	7,9554	11,4558	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,054	74,16	4,0046	
C1400	FORMA DE	M2	0,192	29,24	5,6141	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25	5,9844	7,4805	
C2784	ESCAVAÇÃO	M3	0,216	12,932	2,7933	
C0076	ALVENARIA	M2	1,68	48,5884	81,6285	
C0840	CONCRETO	M3	0,0384	279,7987	10,7443	
TOTAL SERVIÇOS					123,7211	
					Total Simples	123,72
					Encargos	46,46
					BDI	0
TOTAL GERAL					170,18	
C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA						
Preço Adotado: 1.905,8000					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	



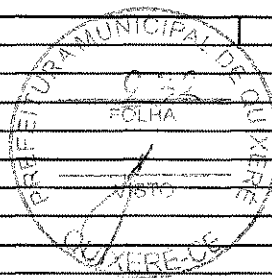
Gabriel Sampaio Basso
 Engenheiro Civil
 RNF 101100000-9
 CNP 010123

MATERIAIS					
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	420	420
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 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	DISJUNTOR	UN	1	77,93	77,93
11068	ELETRODUT	M	12	7,87	94,44
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUT O 1 1/2"	UN	1	2,25	2,25
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4	6,01	24,04
10950	CURVA DE	UN	5	4,3	21,5
				TOTAL MATERIAIS	1.387,77
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1	99,004	99,004
10584	CAMINHÃO	H	3	19,7817	59,3452
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	158,3493
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	4	5,6	22,4
12312	ELETRICISTA	H	4	7,2	28,8
				TOTAL MAO DE OBRA	51,2
SERVIÇOS					
00632	CAIXA EM	UN	1	163,9221	163,9221
				TOTAL SERVIÇOS	163,9221
				Total Simples	1.761,24
				Encargos	144,56
				BDI	0
				TOTAL GERAL	1.905,80
C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"					
Preço Adotado: 4,6500				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,15	5,6	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA	1,92

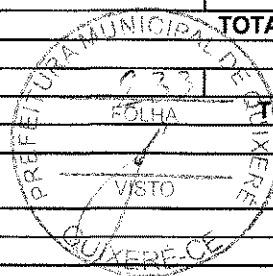


Caderno de Preços
 Eng.º
 PREF. MUNICIPAL DE QUIXERÊ

MATERIAIS					
10419	CAIXA	UN	1	1,06	1,06
				TOTAL MATERIAIS	1,06
				Total Simples	2,98
				Encargos	1,67
				BDI	0
				TOTAL GERAL	4,65
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					
Preço Adotado: 6,4500				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,15	5,6	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA	1,92
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE	UN	1	2,86	2,86
				TOTAL MATERIAIS	2,86
				Total Simples	4,78
				Encargos	1,67
				BDI	0
				TOTAL GERAL	6,45
C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					
Preço Adotado: 5,3900				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE	UN	1	1,8	1,8
				TOTAL MATERIAIS	1,8
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,15	5,6	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,15	7,2	1,08
				TOTAL MAO DE OBRA	1,92
				Total Simples	3,72
				Encargos	1,67
				BDI	0
				TOTAL GERAL	5,39
C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm					
Preço Adotado: 102,7200				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	2	5,6	11,2
12312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4
				TOTAL MAO DE OBRA	25,6
MATERIAIS					
10431	CAIXA	UN	1	54,85	54,85
				TOTAL MATERIAIS	54,85
				Total Simples	80,45
				Encargos	22,27
				BDI	0
				TOTAL GERAL	102,72
C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm					
Preço Adotado: 49,0100				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	1,25	5,6	7



12312	ELETRICISTA	H	1,25	7,2	9	
				TOTAL MAO DE OBRA	16	
MATERIAIS						
10430	CAIXA	UN	1	19,09	19,09	
				TOTAL MATERIAIS	19,09	
					Total Simples	35,09
					Encargos	13,92
					BDI	0
				TOTAL GERAL	49,01	



C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 257,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENT	UN	1	30,6	30,6	
10195	BARRAMENT O TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88	
10194	BARRAMENT O PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1	
11754	QUADRO	UN	1	123,93	123,93	
				TOTAL MATERIAIS	209,51	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	2	5,6	11,2	
12312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4	
				TOTAL MAO DE OBRA	25,6	
					Total Simples	235,11
					Encargos	22,27
					BDI	0
				TOTAL GERAL	257,38	

Gabriel Souza Passos
Empenho nº 011
RNP: 001817044-5
CNP 018765

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

Preço Adotado: 138,2000

Unid: UN

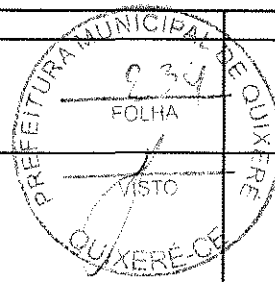
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10193	BARRAMENT	UN	1	30,6	30,6	
10195	BARRAMENT O TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88	
10194	BARRAMENT O PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1	
12412	QUADRO DE	UN	1	23,9	23,9	
				TOTAL MATERIAIS	109,48	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	1,2	5,6	6,72	
12312	ELETRICISTA	H	1,2	7,2	8,64	
				TOTAL MAO DE OBRA	15,36	
					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					
I0193	BARRAMENT	UN	1	30,6	30,6
I0195	BARRAMENT O TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃ O LUZ 332X332X95M M	UN	1	143,75	143,75
I0194	BARRAMENT	UN	1	30,1	30,1
TOTAL MATERIAIS					229,33
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	3	5,6	16,8
I2312	ELETRICISTA	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	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8229	CABO EM	M	1,02	1,55	1,581
TOTAL MATERIAIS					1,581
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	0,11	5,6	0,616
I2312	ELETRICISTA	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

Gabriel Santos Barbosa
 Engenheiro Civil
 RNP 0810 1004-8
 CNP 07422

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2

Preço Adotado: 5,7000

Unid: M

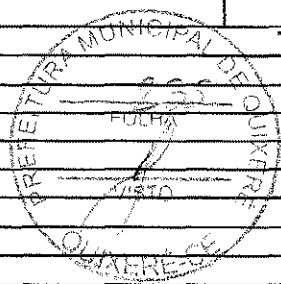
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	0,12	5,6	0,672
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	7,2	0,864
TOTAL MAO DE OBRA					1,536
MATERIAIS					
I0374	CABO EM	M	1,02	2,77	2,8254
TOTAL MATERIAIS					2,8254
Total Simples					4,36
Encargos					1,34
BDI					0
TOTAL GERAL					5,7

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2

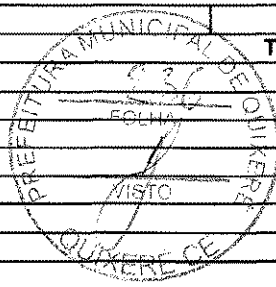
Preço Adotado: 11,9500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	0,16	5,6	0,896
I2312	ELETRICISTA	H	0,16	7,2	1,152
TOTAL MAO DE OBRA					2,048
MATERIAIS					

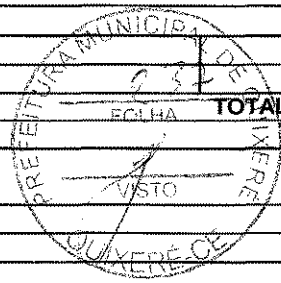


10369	CABO EM	M	1,02	7,96	8,1192
TOTAL MATERIAIS					8,1192
Total Simples					10,17
Encargos					1,78
BDI					0
TOTAL GERAL					11,95
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2					
Preço Adotado: 6,6300					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,13	5,6	0,728
12312	ELETRICISTA	H	0,13	7,2	0,936
TOTAL MAO DE OBRA					1,664
MATERIAIS					
10375	CABO EM	M	1,02	3,45	3,519
TOTAL MATERIAIS					3,519
Total Simples					5,18
Encargos					1,45
BDI					0
TOTAL GERAL					6,63
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2					
Preço Adotado: 8,7600					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10366	CABO EM	M	1,02	5,3	5,406
TOTAL MATERIAIS					5,406
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,14	5,6	0,784
12312	ELETRICISTA	H	0,14	7,2	1,008
TOTAL MAO DE OBRA					1,792
Total Simples					7,2
Encargos					1,56
BDI					0
TOTAL GERAL					8,76
C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2					
Preço Adotado: 39,3600					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,34	5,6	1,904
12312	ELETRICISTA	H	0,34	7,2	2,448
TOTAL MAO DE OBRA					4,352
MATERIAIS					
10376	CABO EM	M	1,02	30,61	31,222
TOTAL MATERIAIS					31,222
Total Simples					35,57
Encargos					3,79
BDI					0
TOTAL GERAL					39,36
C0518 - CABO COBRE NU 16MM2					
Preço Adotado: 9,4000					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,16	5,6	0,896
12312	ELETRICISTA	H	0,16	7,2	1,152
TOTAL MAO DE OBRA					2,048
MATERIAIS					

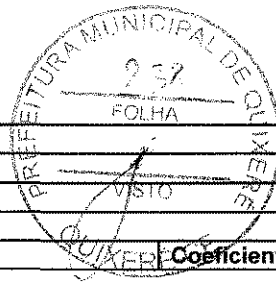


10365	CABO COBRE	M	1,02	5,46	5,5692
TOTAL MATERIAIS					5,5692
Total Simples					7,62
Encargos					1,78
BDI					0
TOTAL GERAL					9,4
C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					
Preço Adotado: 132,2500					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,6	5,6	3,36
12312	ELETRICISTA	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR	UN	1	117,89	117,89
TOTAL MATERIAIS					117,89
Total Simples					125,57
Encargos					6,68
BDI					0
TOTAL GERAL					132,25
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR	UN	1	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
TOTAL GERAL					15,48
C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10983	DISJUNTOR	UN	1	8,3	8,3
TOTAL MATERIAIS					8,3
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84
Total Simples					12,14
Encargos					3,34
BDI					0
TOTAL GERAL					15,48
C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10986	DISJUNTOR	UN	1	13,5	13,5

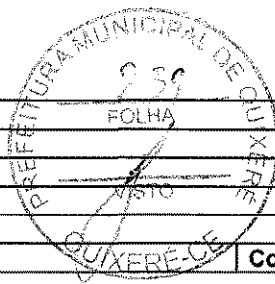
					TOTAL MATERIAIS	13,5
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE		H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA		H	0,3	7,2	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA	3,84
					Total Simples	17,34
					Encargos	3,34
					BDI	0
					TOTAL GERAL	20,68
C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A						
Preço Adotado: 15,4800					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE		H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA		H	0,3	7,2	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA	3,84
MATERIAIS						
10984	DISJUNTOR		UN	1	8,3	8,3
					TOTAL MATERIAIS	8,3
					Total Simples	12,14
					Encargos	3,34
					BDI	0
					TOTAL GERAL	15,48
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A						
Preço Adotado: 20,6800					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE		H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA		H	0,3	7,2	2,16
					TOTAL MAO DE OBRA	3,84
MATERIAIS						
10989	DISJUNTOR		UN	1	13,5	13,5
					TOTAL MATERIAIS	13,5
					Total Simples	17,34
					Encargos	3,34
					BDI	0
					TOTAL GERAL	20,68
C2263 - SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A						
Preço Adotado: 254,0000					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE		H	1,8	5,6	10,08
	ELETRICISTA					
12312	ELETRICISTA		H	1,8	7,2	12,96
					TOTAL MAO DE OBRA	23,04
MATERIAIS						
11850	SECCIONAD		UN	1	168,7	168,7
11206	FUSIVEL NH		UN	3	14,07	42,21
					TOTAL MATERIAIS	210,91
					Total Simples	233,95
					Encargos	20,05
					BDI	0
					TOTAL GERAL	254



Gabriel...
Engenheiro...
CPF: 000.000.000-00

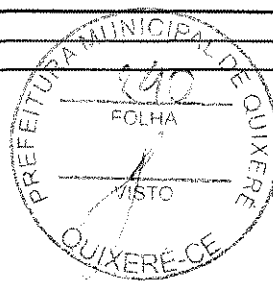


C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					
Preço Adotado: 67,1400					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,9	5,6	5,04
12312	ELETRICISTA	H	0,9	7,2	6,48
TOTAL MAO DE OBRA					11,52
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR	UN	1	45,6	45,6
TOTAL MATERIAIS					45,6
Total Simples					57,12
Encargos					10,02
BDI					0
TOTAL GERAL					67,14
C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A					
Preço Adotado: 116,9000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	1	5,6	5,6
12312	ELETRICISTA	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,8
MATERIAIS					
10997	DISJUNTOR	UN	1	92,96	92,96
TOTAL MATERIAIS					92,96
Total Simples					105,76
Encargos					11,14
BDI					0
TOTAL GERAL					116,9
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					
Preço Adotado: 19,1400					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA	UN	1	12,2	12,2
TOTAL MATERIAIS					12,2
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,29	5,6	1,624
12312	ELETRICISTA	H	0,29	7,2	2,088
TOTAL MAO DE OBRA					3,712
Total Simples					15,91
Encargos					3,23
BDI					0
TOTAL GERAL					19,14
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
Preço Adotado: 11,0300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTO	UN	1	6	6
TOTAL MATERIAIS					6
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,21	5,6	1,176
12312	ELETRICISTA	H	0,21	7,2	1,512
TOTAL MAO DE OBRA					2,688
Total Simples					8,69
Encargos					2,34
BDI					0



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
					TOTAL GERAL	11,03
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 16,7900					Unid: UN	
MATERIAIS						
11263	INTERRUPTO	UN	1	7,93	7,93	
					TOTAL MATERIAIS	7,93
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	0,37	5,6	2,072	
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,2	2,664	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,736
					Total Simples	12,67
					Encargos	4,12
					BDI	0
					TOTAL GERAL	16,79
C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V						
Preço Adotado: 25,6200					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	0,53	5,6	2,968	
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,2	3,816	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,784
MATERIAIS						
11267	INTERRUPTO	UN	1	12,93	12,93	
					TOTAL MATERIAIS	12,93
					Total Simples	19,71
					Encargos	5,91
					BDI	0
					TOTAL GERAL	25,62
C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V						
Preço Adotado: 35,6200					Unid: UN	
MATERIAIS						
11266	INTERRUPTO	UN	1	17,19	17,19	
					TOTAL MATERIAIS	17,19
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	0,77	5,6	4,312	
12312	ELETRICISTA	H	0,77	7,2	5,544	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,856
					Total Simples	27,05
					Encargos	8,57
					BDI	0
					TOTAL GERAL	35,62
C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS						
Preço Adotado: 905,5500					Unid: UN	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	32	4,88	156,16	
12312	ELETRICISTA	H	0,35	7,2	2,52	
					TOTAL MAO DE OBRA	158,68
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16	1,21	19,36	

10280	BRITA	M3	0,211	56	11,816
10805	CIMENTO	KG	53	0,5	26,5
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295 /1" FAB.TROPIC O OU SIMILAR	UN	1	106,12	106,12
10109	AREIA MEDIA	M3	0,168	46	7,728
16696	POSTE	UN	1	414,64	414,64
12389	PARAFUSO	UN	4	5,66	22,64
TOTAL MATERIAIS				608,804	



Total Simples	767,48
Encargos	138,07
BDI	0
TOTAL GERAL	905,55

C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W
 Preço Adotado: 120,9600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	1,1	5,6	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
MATERIAIS					
11371	LUMINARIA	UN	1	94,63	94,63
TOTAL MATERIAIS					94,63

Gabriel Sousa Rocha
 Eng.º de Arquitetura Civil
 RNP 041119044-5
 CNP 016725

Total Simples	108,71
Encargos	12,25
BDI	0
TOTAL GERAL	120,96

C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W
 Preço Adotado: 87,5300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	1,1	5,6	6,16
12312	ELETRICISTA	H	1,1	7,2	7,92
TOTAL MAO DE OBRA					14,08
MATERIAIS					
11370	LUMINARIA	UN	1	61,2	61,2
TOTAL MATERIAIS					61,2

Total Simples	75,28
Encargos	12,25
BDI	0
TOTAL GERAL	87,53

C4100 - LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR
 Preço Adotado: 138,6900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17921	LUMINÁRIA	UN	1	102,78	102,78
TOTAL MATERIAIS					102,78
MAO DE OBRA					

10042	AJUDANTE	H	1,5	5,6	8,4
12312	ELETRICISTA	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					19,2

Total Simples	121,98
Encargos	16,71
BDI	0
TOTAL GERAL	138,69

C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"

Preço Adotado: 2.086,7400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	5,6	44,8
12312	ELETRICISTA	H	8	7,2	57,6
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	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	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10237	BLOCO DE	UN	1	2,6	2,6
TOTAL MATERIAIS					2,6
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	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

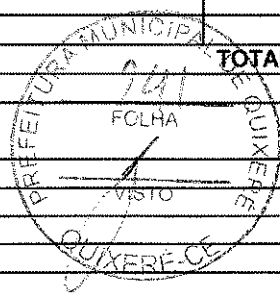
C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA

Preço Adotado: 446,8100 Unid: UN

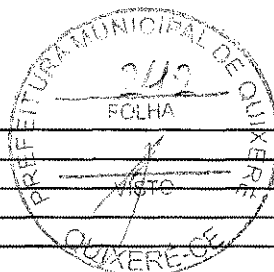
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4	5,6	22,4
12312	ELETRICISTA	H	4	7,2	28,8
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4	7,2	28,8
TOTAL MAO DE OBRA					80

MATERIAIS					
16832	PATCH	UN	1	297,2	297,2
TOTAL MATERIAIS					297,2

Total Simples	377,2
---------------	-------



Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 R.N.: 069.218.044-8
 CRP 218725



Encargos	69,61
BDI	0
TOTAL GERAL	446,81

C3760 - HUB TIPO 24 PORTAS

Preço Adotado: 2.002,0200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8	5,6	44,8
12312	ELETRICISTA	H	8	7,2	57,6
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8	7,2	57,6
TOTAL MAO DE OBRA					160
MATERIAIS					
16824	HUB TIPO 24	UN	1	1.702,80	1.702,80
TOTAL MATERIAIS					1.702,80

Total Simples 1.862,80

Encargos 139,22

BDI 0

TOTAL GERAL 2.002,02

C3770 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m

Preço Adotado: 10,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16834	PATCH	UN	1	7,88	7,88
TOTAL MATERIAIS					7,88
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,15	5,6	0,84
12312	ELETRICISTA	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,56

Total Simples 9,44

Encargos 1,36

BDI 0

TOTAL GERAL 10,8

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

Preço Adotado: 10,7000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11075	ELETRODUT	M	1,1	3,2	3,52
TOTAL MATERIAIS					3,52
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68
12312	ELETRICISTA	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					3,84

Total Simples 7,36

Encargos 3,34

BDI 0

TOTAL GERAL 10,7

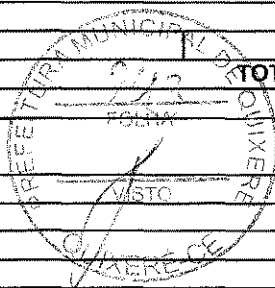
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

Preço Adotado: 15,4500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AJUDANTE	H	0,45	5,6	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,45	7,2	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,76
MATERIAIS					
11070	ELETRODUT	M	1,1	4,25	4,675
TOTAL MATERIAIS					4,675
Total Simples					10,44
Encargos					5,01
BDI					0
TOTAL GERAL					15,45



C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
Preço Adotado: 23,0200 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,6	5,6	3,36
12312	ELETRICISTA	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68
MATERIAIS					
11068	ELETRODUT	M	1,1	7,87	8,657
TOTAL MATERIAIS					8,657

Gabriel Souza Bosca
 Engenheiro Civil
 RUA DO SOL 1324-5
 CEP 01372-5

Total Simples					16,34
Encargos					6,68
BDI					0
TOTAL GERAL					23,02

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")
Preço Adotado: 27,9000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE	H	0,7	5,6	3,92
12312	ELETRICISTA	H	0,7	7,2	5,04
TOTAL MAO DE OBRA					8,96
MATERIAIS					
11073	ELETRODUT	M	1,1	10,13	11,143
TOTAL MATERIAIS					11,143

Total Simples					20,1
Encargos					7,8
BDI					0
TOTAL GERAL					27,9

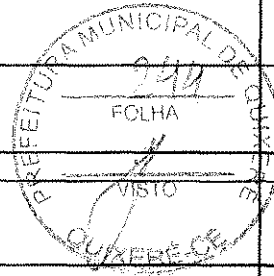
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
Preço Adotado: 236,0900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,185	7,2	8,532
12543	SERVEANTE	H	7,234	4,88	35,3019
12391	PEDREIRO	H	4,11	7,2	29,592
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FE RREIRO	H	0,225	5,6	1,26
10121	ARMADOR/FE RREIRO	H	0,225	7,2	1,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,6	6,636

TOTAL MAO DE OBRA 82,9419

MATERIAIS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,97	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141	0,25	35,25
I0169	ACO 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	0,098	56	5,488
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28	0,5	14
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	46	5,4188
I0529	CHAPA	M2	0,2	18,37	3,674
I0441	CAL	KG	7,644	0,74	5,6566
TOTAL MATERIAIS					80,9801



Total Simples 163,92

Encargos 72,17

BDI 0

TOTAL GERAL 236,09

C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm

Preço Adotado: 49,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	1,25	5,6	7
I2312	ELETRICISTA	H	1,25	7,2	9
TOTAL MAO DE OBRA					16

MATERIAIS

I0430	CAIXA	UN	1	19,09	19,09
TOTAL MATERIAIS					19,09

Gabriel Dalto Diniz
 Engenheiro Civil
 RNF 061172044-8
 CNP 075725

Total Simples 35,09

Encargos 13,92

BDI 0

TOTAL GERAL 49,01

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm

Preço Adotado: 102,7200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	2	5,6	11,2
I2312	ELETRICISTA	H	2	7,2	14,4
TOTAL MAO DE OBRA					25,6

MATERIAIS

I0431	CAIXA	UN	1	54,85	54,85
TOTAL MATERIAIS					54,85

Total Simples 80,45

Encargos 22,27

BDI 0

TOTAL GERAL 102,72

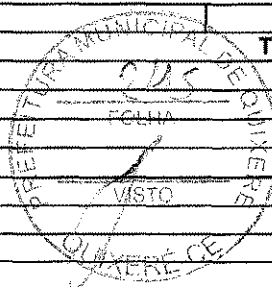
C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm

Preço Adotado: 103,4400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE	H	1,7	5,6	9,52

I2312	ELETRICISTA	H	1,7	7,2	12,24	
TOTAL MAO DE OBRA					21,76	
MATERIAIS						
I1764	QUADRO EM	UN	1	62,75	62,75	
TOTAL MATERIAIS					62,75	
					Total Simples	84,51
					Encargos	18,93
					BDI	0
TOTAL GERAL					103,44	
C0568 - CABO TELEFÔNICO CI 50-10						
Preço Adotado: 11,0800					Unid: M	



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE	H	0,25	5,6	1,4	
I2312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8	
TOTAL MAO DE OBRA					3,2	
MATERIAIS						
I0387	CABO	M	1,02	5	5,1	
TOTAL MATERIAIS					5,1	
					Total Simples	8,3
					Encargos	2,78
					BDI	0
TOTAL GERAL					11,08	

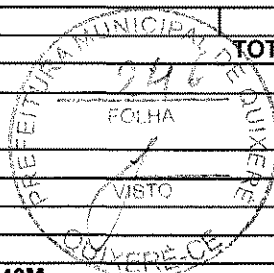
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C0522 - CABO COBRE NU 6MM2						
Preço Adotado: 6,7700					Unid: M	
MATERIAIS						
I0340	CABO COBRE	M	1,02	3,59	3,6618	
TOTAL MATERIAIS					3,6618	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE	H	0,13	5,6	0,728	
I2312	ELETRICISTA	H	0,13	7,2	0,936	
TOTAL MAO DE OBRA					1,664	
					Total Simples	5,33
					Encargos	1,44
					BDI	0
TOTAL GERAL					6,77	

Handwritten signature and stamp:
 Gabriel...
 RNF: 015...
 CNP: 016724

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C4533 - CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP						
Preço Adotado: 8,3400					Unid: M	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE	H	0,25	5,6	1,4	
I2312	ELETRICISTA	H	0,25	7,2	1,8	
TOTAL MAO DE OBRA					3,2	
MATERIAIS						
I8368	CABO	M	1	2,36	2,36	
TOTAL MATERIAIS					2,36	
					Total Simples	5,56
					Encargos	2,78
					BDI	0
TOTAL GERAL					8,34	

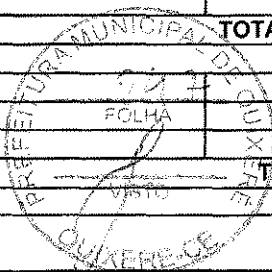
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Preço Adotado: 26,7400					Unid: M3
MAO DE OBRA					

12543	SERVENTE		H		2,93	4,88	14,2984	
TOTAL MAO DE OBRA							14,2984	
							Total Simples	14,3
							Encargos	12,44
							BDI	0
TOTAL GERAL							26,74	
C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M								
Preço Adotado: 178,5800							Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade		Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS								
11244	HASTE DE		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	CONECTOR		UN		1	2,35	2,35	
TOTAL MATERIAIS							121,73	
MAO DE OBRA								
10042	AJUDANTE		H		3,5	5,6	19,6	
12312	ELETRICISTA		H		1,5	7,2	10,8	
TOTAL MAO DE OBRA							30,4	
							Total Simples	152,13
							Encargos	26,45
							BDI	0
TOTAL GERAL							178,58	
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA								
Preço Adotado: 15,5100							Unid: M3	
Código	Descrição		Unidade		Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE		H		1,7	4,88	8,296	
TOTAL MAO DE OBRA							8,296	
							Total Simples	8,3
							Encargos	7,21
							BDI	0
TOTAL GERAL							15,51	
C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30								
Preço Adotado: 82,1600							Unid: UN	
Código	Descrição		Unidade		Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA								
12543	SERVENTE		H		2,4	4,88	11,712	
12312	ELETRICISTA		H		1,2	7,2	8,64	
TOTAL MAO DE OBRA							20,352	
MATERIAIS								
17380	HASTE DE		UN		1	39,4	39,4	
17381	GRAMPO DE		UN		1	4,7	4,7	
TOTAL MATERIAIS							44,1	
							Total Simples	64,45
							Encargos	17,71
							BDI	0
TOTAL GERAL							82,16	
C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA								
Preço Adotado: 36,1300							Unid: UN	



~~Carimbo de Autenticação
Eng.º CARLOS ALBERTO
RND 000110000-2
01/07/2022~~

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,3904
12312	ELETRICISTA	H	0,08	7,2	0,576
TOTAL MAO DE OBRA					0,9664
MATERIAIS					
17378	IGNEX -	UN	1	3,41	3,41
17377	CARTUCHO	UN	1	23,85	23,85
17379	MOLDE P/	UN	0,04	176,58	7,0632
TOTAL MATERIAIS					34,3232
Total Simples					35,29
Encargos					0,84
BDI					0
TOTAL GERAL					36,13



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V
Preço Adotado: 106,6300 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18442	DISPOSITIVO	UN	1	106,63	106,63
TOTAL MATERIAIS					106,63
Total Simples					106,63
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					106,63

Cadastro nº 200830
Eng. Sérgio Cabral
RND: 061013044-5
CNP 018723

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")
Preço Adotado: 20,7600 **Unid: M**

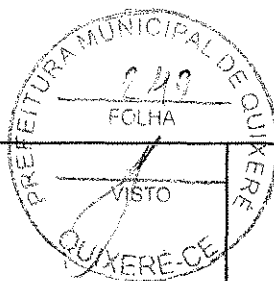
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	5,6	2,688
12320	ENCANADOR	H	0,48	7,2	3,456
TOTAL MAO DE OBRA					6,144
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO	L	0,026	27,3	0,7098
10026	ADESIVO	KG	0,017	38,25	0,6502
12196	TUBO PVC	M	1,01	7,83	7,9083
TOTAL MATERIAIS					9,2684
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	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18	5,6	1,008
12312	ELETRICISTA	H	0,18	7,2	1,296
TOTAL MAO DE OBRA					2,304
MATERIAIS					
10292	BUCHA DE	UN	1	4,55	4,55
10133	ARRUELA DE	UN	1	2,74	2,74
TOTAL MATERIAIS					7,29
Total Simples					9,59
Encargos					2,01



					BDI	0
					TOTAL GERAL	11,6
C0468 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"						
Preço Adotado: 6,0300					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,6	1,68	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,68
MATERIAIS						
10274	BRAÇADEIRA	UN	1	2,89	2,89	
					TOTAL MATERIAIS	2,89
					Total Simples	4,57
					Encargos	1,46
					BDI	0
					TOTAL GERAL	6,03
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²						
Preço Adotado: 6,0700					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE	H	0,11	5,6	0,616	
12312	ELETRICISTA	H	0,11	7,2	0,792	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,408
MATERIAIS						
18438	CABO	M	1	3,44	3,44	
					TOTAL MATERIAIS	3,44
					Total Simples	4,85
					Encargos	1,22
					BDI	0
					TOTAL GERAL	6,07
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA						
Preço Adotado: 10,0400					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682	
11347	LIXA PARA	UN	0,4	0,55	0,22	
					TOTAL MATERIAIS	3,902
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3	7,2	2,16	
10045	AJUDANTE	H	0,2	5,6	1,12	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,28
					Total Simples	7,18
					Encargos	2,86
					BDI	0
					TOTAL GERAL	10,04
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Preço Adotado: 14,0000					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
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
TOTAL MATERIAIS					4,9438
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					9,78
Encargos					4,22
BDI					0
TOTAL GERAL					14

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 12,5300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
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
TOTAL MATERIAIS					3,4792
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96
TOTAL MAO DE OBRA					4,84
Total Simples					8,32
Encargos					4,21
BDI					0
TOTAL GERAL					12,53

Cabildo Roberto Diniz
 Eng.º Civil
 RNE 08/0513044-5
 CNP 018725

G4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Preço Adotado: 15,4900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	13,45	3,228
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,04	1,2048
11347	LIXA PARA	UN	0,25	0,55	0,1375
TOTAL MATERIAIS					4,5703
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5	7,2	3,6
10045	AJUDANTE	H	0,4	5,6	2,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,84
Total Simples					10,41
Encargos					5,08
BDI					0

					TOTAL GERAL	15,49
C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS						
Preço Adotado: 12,3900					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,35	7,2	2,52	
I0045	AJUDANTE	H	0,3	5,6	1,68	
					TOTAL MAO DE OBRA	
					4,2	
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA	UN	0,5	0,55	0,275	
I1512	MASSA	KG	0,45	9,46	4,257	
					TOTAL MATERIAIS	
					4,532	
					Total Simples	8,73
					Encargos	3,66
					BDI	0
					TOTAL GERAL	12,39
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Preço Adotado: 13,7100					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1199	FUNDO	L	0,13	16,18	2,1034	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
I0035	AGUARRAZ	L	0,04	10,46	0,4184	
					TOTAL MATERIAIS	
					4,6618	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88	
I0045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96	
					TOTAL MAO DE OBRA	
					4,84	
					Total Simples	9,5
					Encargos	4,21
					BDI	0
					TOTAL GERAL	13,71
C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS						
Preço Adotado: 12,3200					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1613	PENTOX P/ MADEIRAS	L	0,16	17,16	2,7456	
I0035	AGUARRAZ	L	0,05	10,46	0,523	
					TOTAL MATERIAIS	
					3,2686	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88	
I0045	AJUDANTE	H	0,35	5,6	1,96	
					TOTAL MAO DE OBRA	
					4,84	
					Total Simples	8,11
					Encargos	4,21
					BDI	0
					TOTAL GERAL	12,32
C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
Preço Adotado: 14,6700					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						

I2395	PINTOR	H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	5,6	1,68
TOTAL MAO DE OBRA					4,56
MATERIAIS					
I2250	VERNIZ	L	0,27	18,76	5,0652
I1347	LIXA PARA	UN	1	0,55	0,55
I0035	AGUARRAZ	L	0,05	10,46	0,523
TOTAL MATERIAIS					6,1382
Total Simples					10,7
Encargos					3,97
BDI					0
TOTAL GERAL					14,67
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					
Preço Adotado: 23,9100					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	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
TOTAL MATERIAIS					4,7616
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8	7,2	5,76
I0045	AJUDANTE	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24
Total Simples					15
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					23,91
C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					
Preço Adotado: 223,8800					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					1,8
MATERIAIS					
I8639	PUXADOR	M	1	220,51	220,51
TOTAL MATERIAIS					220,51
Total Simples					222,31
Encargos					1,57
BDI					0
TOTAL GERAL					223,88
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					
Preço Adotado: 196,1300					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	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
TOTAL MAO DE OBRA					10,708
MATERIAIS					
I0108	AREIA	M3	0,0005	50	0,025
I0805	CIMENTO	KG	0,15	0,5	0,075



11646	PEÇAS DE	M	FOLHA	1	176	176
					TOTAL MATERIAIS	176,1
					Total Simples	186,81
					Encargos	9,32
					BDI	0
					TOTAL GERAL	196,13

C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS

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	ENGATE	UN		2	16,06	32,12
18637	LAVATÓRIO SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1	277,8	277,8
11864	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN		1	77,5	77,5
12265	PARAFUSO	UN		2	2,55	5,1
					TOTAL MATERIAIS	425,3056
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE	H		3,3	5,6	18,48
12320	ENCANADOR	H		3,3	7,2	23,76
					TOTAL MAO DE OBRA	42,24

*Cabral Souza Sousa
Engenheiro Civil
RUA S. B. 100-5
Quixerê-Bonito*

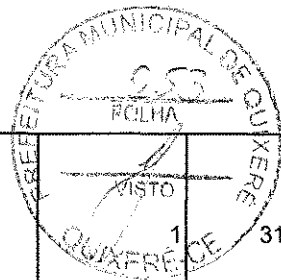
					Total Simples	467,55
					Encargos	36,75
					BDI	0
					TOTAL GERAL	504,3

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

Preço Adotado: 729,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	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
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,56	0,38	0,2128
11091	ENGATE	UN		1	16,06	16,06
11282	JOELHO PVC	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	PARAFUSO	UN	2	2,55	5,1

TOTAL MATERIAIS 657,2718

MAO DE OBRA

10043	AJUDANTE	H	3	5,6	16,8
12320	ENCANADOR	H	3	7,2	21,6

TOTAL MAO DE OBRA 38,4

Total Simples 695,67

Encargos 33,41

BDI 0

TOTAL GERAL 729,08

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E

Preço Adotado: 112,0100

Unid: M2

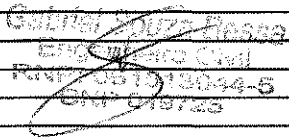
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,61	4,88	2,9768
11328	LADRILHISTA	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,5768
MATERIAIS					
18622	PISO TÁTIL	M2	1,1	87,3	96,03
18621	COLA VINIL	KG	0,12	30,67	3,6804
TOTAL MATERIAIS					99,7104

Total Simples 106,29

Encargos 5,72

BDI 0

TOTAL GERAL 112,01



C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado: 6,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,88	3,416
TOTAL MAO DE OBRA					3,416

Total Simples 3,42

Encargos 2,97

BDI 0

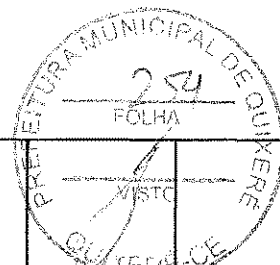
TOTAL GERAL 6,39

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

Preço Adotado: 239,7400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA DA (TRACO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16	221,4603	35,4336



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA A MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8	26,5588	47,8058
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO S UTIL. 5X	M2	0,36	29,24	10,5264
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92	5,7774	5,3152
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,8	2,9476	11,2009
C0077	ALVENARIA	M2	0,2	88,7782	17,7556
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26	5,9844	1,5559
C2784	ESCAVAÇÃO	M3	0,16	12,932	2,0691
C0840	CONCRETO	M3	0,017	279,7987	4,7566
C2122	REBOCO	M2	3,8	7,8557	29,8517
TOTAL SERVIÇOS				166,2709	
Total Simples				166,27	
Encargos				73,47	
BDI				0	
TOTAL GERAL				239,74	

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 R.N.T. 13044-5
 CNP 012725



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
Secretaria Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



COMPOSIÇÃO B.D.I

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	PERCENTUAL
1.0	GRUPA	
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
1.2	RISCO FINANCEIRO	0,97%
	TOTAL A	3,97%
2.0	GRUPO B	
2.1	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	0,80%
2.2	GARANTIA	0,00%
2.3	LUCRO BRUTO	6,16%
2.4	DESPEAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL B	7,55%
3.0	GRUPO C	
3.1	ISSQN	4,00%
3.2	PIS	0,65%
3.3	COFINS	3,00%
	TOTAL C	7,65%
	TOTAL B.D.I	21,08%

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNE 051113044-6
CNP 019725



Orçamento

OBRA - 4021 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO

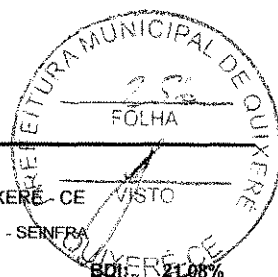
ENDEREÇO - CEI ÁGUA FRIA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PARA CONCLUSÃO DA OBRA

Gabriel Sousa Sousa
Engenheiro Civil
RNS nº 113044 - MUNICIPIO: QUIXERÉ - CE
CNPJ 010725

TABELA: 024.1 - SENFRA



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		IMPLANTAÇÃO				81.254,01
1.1		DIVERSOS				52.642,98
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	0,00	2,28	0,00
1.1.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	0,00	7,17	0,00
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	68,11	0,00
1.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	M	6,80	239,74	1.630,23
1.1.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	100,44	7,23	726,18
1.1.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	24,51	3,01	73,78
1.1.7	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	327,78	35,58	11.662,41
1.1.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,94	69,98	758,66
1.1.9	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	36,87	178,99	6.524,74
1.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	15,52	71,20	1.105,17
1.1.11	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,15	255,67	6.430,10
1.1.12	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NA COR VERDE, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	8,51	440,00	3.744,40
1.1.13	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	386,22	7,92	3.058,86
1.1.14	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	M2	5,00	66,47	332,35
1.1.15	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	24,75	17,49	432,88
1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	98,45	17,37	1.710,08
1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	7,25	198,16	1.422,16
1.1.18	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	27,81	25,64	713,05
1.1.19	C4601	PISO CIMENTADO RÚSTICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	27,81	28,73	798,98
1.1.20	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	99,87	2.396,88
1.1.21	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	24,00	339,68	8.151,84
1.1.22	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	5,70	64,73	368,96
1.1.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,44	178,06	256,44
1.1.24	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,26	23,91	245,32
1.1.25	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	65,05	99,53
1.2		COMPARTIMENTO PARA GÁS E LIXO				4.777,15
1.2.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	364,22	0,00
1.2.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	0,00	37,58	0,00
1.2.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,00	59,10	0,00
1.2.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,00	87,59	0,00
1.2.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	309,75	0,00
1.2.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	140,33	0,00
1.2.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	KG	0,00	7,21	0,00
1.2.8	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	0,00	17,35	0,00
1.2.9	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,46	54,37	188,12
1.2.10	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,46	6,12	21,18
1.2.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,00	4,21	0,00
1.2.12	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,00	20,52	0,00
1.2.13	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,78	47,14	979,57
1.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	20,78	6,12	127,17
1.2.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	3,46	10,04	34,74
1.2.16	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	3,46	12,53	43,35
1.2.17	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	0,00	15,84	0,00
1.2.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,84	14,00	151,76
1.2.19	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	1.001,00	0,00
1.2.20	CXXXX	PORTÃO DE ABRIR METÁLICO (FOLHA EM CHAPA DE AÇO DOBRADA COM TELA ONDULADA MALHA 2") 0,80X1,90M	UND	1,00	840,18	840,18
1.2.21	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,04	23,91	72,69
1.2.22	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,72	311,57	2.093,75
1.2.23	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	0,00	37,05	0,00
1.2.24	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	M2	4,54	26,16	118,77
1.2.25	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,54	23,32	105,87
1.3		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 7,40 X 2,20M				17.511,89
1.3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,66	329,16	3.181,00
1.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	9,66	81,89	789,45
1.3.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	102,20	87,59	8.951,70
1.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	852,10	6,99	4.558,21
1.3.5	C2783	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4,51 a 6,00m	M3	0,00	43,81	0,00
1.3.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,02	15,51	31,33
1.4		SUMIDOURO EM ALVENARIA 16,40 X 2,40M				1.641,27
1.4.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,19	66,30	808,33
1.4.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,73	37,58	64,94
1.4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,00	284,36	0,00
1.4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,44	122,84	176,89
1.4.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	0,00	92,80	0,00
1.4.6	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	0,00	31,94	0,00
1.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	15,51	0,00
1.4.8	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	7,15	82,65	591,11
1.5		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA				2.536,83
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,00	7,99	0,00
1.5.2	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,00	22,77	0,00
1.5.3	C2482	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,76	11,86	791,77
1.5.4	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UNIDADE	0,00	21.240,90	0,00

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
1.5.5	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UNIDADE	2,00	816,75	1.633,50
1.5.6	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UNIDADE	2,00	55,78	111,56
1.6		ESCADAS				2.144,10
1.6.1		ESCADAS - ACESSO PRINCIPAL				904,21
1.6.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,24	196,16	47,08
1.6.1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,40	66,11	26,44
1.6.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,98	25,64	50,77
1.6.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,30	17,35	57,26
1.6.1.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PISO	M2	3,30	72,94	240,70
1.6.1.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	3,30	6,12	20,20
1.6.1.7	CXXXX	CANTONEIRA METÁLICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	21,53	161,48
1.6.1.8	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	1,20	250,24	300,29
1.6.2		ESCALADA - ACESSO LATERAL				1.239,89
1.6.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,66	196,16	129,47
1.6.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,35	66,11	89,25
1.6.2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,13	25,64	105,89
1.6.2.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	4,13	17,35	71,66
1.6.2.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,13	72,94	301,24
1.6.2.6	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	4,13	6,12	25,28
1.6.2.7	CXXXX	CANTONEIRA METÁLICA 3/4" X 1/8" P/PISO	M	7,50	21,53	161,48
1.6.2.8	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	3,30	64,73	213,61
1.6.2.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,94	23,91	142,03
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.987,56
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	0,00	585,87	0,00
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	1.778,22	1.778,22
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.510,90	1.510,90
2.4	C4541	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	M2	12,00	224,87	2.698,44
2.5		LOCAÇÃO DA OBRA	M2	0,00	4,12	0,00
2.5.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	0,00	4,12	0,00
3		MOVIMENTO DE TERRA				0,00
3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				0,00
3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,00	2,85	0,00
3.1.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	0,00	19,76	0,00
3.2		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				0,00
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,00	24,18	0,00
3.2.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	0,00	5,78	0,00
3.3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				0,00
3.3.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,00	15,51	0,00
3.3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,00	66,11	0,00
4		SERVIÇOS AUXILIARES				1.252,74
4.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				1.252,74
4.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	142,71	8,48	1.210,18
4.1.2	CXXXX	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M2	19,17	2,22	42,56
4.2		LASTROS				0,00
4.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,00	25,64	0,00
4.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,00	364,22	0,00
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				0,00
5.1		FORMAS				0,00
5.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,00	43,72	0,00
5.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,00	89,94	0,00
5.2		ARMADURAS				0,00
5.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	0,00	7,21	0,00
5.3		CONCRETO				0,00
5.3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	81,89	0,00
5.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,00	140,33	0,00
5.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	331,80	0,00
5.4		ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				0,00
5.4.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M3	0,00	93,03	0,00
5.4.2	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	0,00	104,75	0,00
6		PAREDES E PAINÉIS				7.414,52
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				2.202,96
6.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	57,16	37,58	2.147,96
6.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	0,83	66,30	55,00
6.2		DIVISÓRIAS				2.292,20
6.2.1	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	23,44	97,79	2.292,20
6.3		ELEMENTOS VAZADOS				842,53
6.3.1	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	14,26	59,10	842,53
6.4		VERGAS E CHAPIM				2.076,83
6.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,00	1.001,00	0,00
6.4.2	C0773	CHÁPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,17	71,20	2.076,83
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				45.964,54
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA				20.907,38
7.1.1	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UND	7,00	707,64	4.953,48
7.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UND	24,00	519,71	12.473,04
7.1.3	CXXXX	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLET. UMA FOLHA (1,20 X 2,10)m	UND	1,00	631,01	631,01
7.1.4	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UND	6,00	178,88	1.073,28
7.1.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	10,08	76,11	767,19
7.1.6	CXXXX	PORTA ESTERNA LISA DE CEDRO ARTICULADA 4 FOLHAS (2,50 X 2,35)m COMPLETA	UND	1,00	1.009,38	1.009,38
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				18.411,59
7.2.1	CXXXX	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, SEM VIDRO	M2	61,67	262,61	16.195,16
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,38	170,41	572,58
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,75	168,6	1.643,85
7.3		OUTROS ELEMENTOS				8.645,58
7.3.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	19,49	42,95	837,10
7.3.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	9,00	60,31	542,79
7.3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	29,00	16,12	467,48
7.3.4	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	M2	17,82	269,26	4.798,21
8		VIDROS				6.850,01
8.1		CRISTAL COMUM				5.994,00
8.1.1	C2970	VIDRO COMUM EM GAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	55,50	108,00	5.994,00
8.2		OUTROS ELEMENTOS				856,01



Gabriel Sousa Soares
Engenheiro Civil
RUA... 13044-5
CNPJ 08725

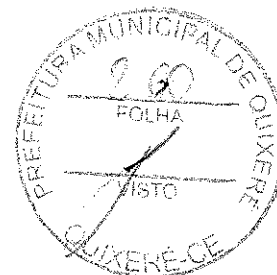
8.2.1	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,56	334,38	856,01
9		COBERTURA				4.776,06
9.1		ESTRUTURA DE MADEIRAS				1.636,09
9.1.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 a 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	16,07	101,81	1.636,09
9.2		TELHAS				3.139,98
9.2.1	CXXXX	TELHA CERÂMICA COR CLARA ASSENTADA SOBRE LAJE	M2	0,00	33,30	0,00
9.2.2	CXXXX	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M	0,00	43,07	0,00
9.2.3	CXXXX	TELHA CERÂMICA ESMALTADA	M2	16,07	63,13	1.014,50
9.2.4	C2249	RUFO DE CHAPÁ GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	78,20	27,18	2.125,48
10		IMPERMEABILIZAÇÃO				12.790,86
10.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	147,82	23,32	3.447,16
10.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	147,82	26,16	3.866,97
10.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	147,82	37,05	5.476,73
11		REVESTIMENTOS				78.388,72
11.1		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				5.058,58
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	0,00	4,21	0,00
11.1.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	155,18	15,84	2.458,07
11.1.3	CXXXX	REBOCO ARTÍSTICO	M2	39,04	66,62	2.600,51
11.1.4	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,00	20,52	0,00
11.2		ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				73.330,14
11.2.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	981,94	6,12	6.009,47
11.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	981,94	57,09	56.058,95
11.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	47,67	127,49	6.077,45
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	47,67	7,01	334,17
11.2.5	CXXXX	RODAMEIO/RODATETO DE PERÓBA (7X1,5)C	M	86,05	10,14	872,55
11.2.6	CXXXX	ADESIVO COM DESENHOS COLORIDOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	48,30	72,00	3.477,60
11.2.7	CXXXX	RODAPÉ CERÂMICO 8X30, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO	M	37,99	13,16	499,95
11.3		ARGAMASSA PARA TETOS				0,00
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	0,00	7,99	0,00
11	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	0,00	21,19	0,00
12		PISOS				57.284,41
12.1		PISOS INTERNO				47.462,19
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	200,63	14,44	2.897,05
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	19,99	385,89	7.714,71
12.1.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	475,23	54,37	25.838,26
12.1.4	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	76,60	54,37	4.164,74
12.1.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	551,83	6,12	3.377,20
12.1.6	CXXXX	PEITORIL EM GRANITO L=19CM	M	63,37	49,58	3.141,88
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,70	69,68	328,34
12.2		PISOS EXTERNOS				9.822,22
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,95	385,89	250,83
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	7,20	14,44	103,97
12.2.3	CXXXX	CERÂMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	83,80	54,37	4.566,21
12.2.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	560,81	6,12	3.432,16
12.2.5	C1862	PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm	M2	12,54	81,68	1.024,27
12.2.6	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,87	66,20	454,79
13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				49.413,41
13.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				10.541,30
13.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	260,80	13,53	3.528,62
13.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	119,50	19,63	2.369,69
13.1.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	33,90	28,71	973,27
13.1.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	92,10	38,09	3.508,09
13.1.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,80	23,77	161,64
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				36.093,50
14.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				36.093,50
14.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	8,00	24,95	199,80
14.1.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	482,79	965,58
14.1.3	C0968	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	12,00	244,73	2.936,76
14.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	14,00	58,28	815,92
14.1.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	13,00	35,63	463,19
14.1.6	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UND	10,00	37,93	379,30
14.1.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	17,97	223,76	3.998,59
14.1.8	CXXXX	BANCO EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO	M2	3,30	171,06	564,50
14.1.9	CXXXX	PIA DE AÇO INOX EM 'L' C/ CUBAS E ACESSÓRIOS - CONFORME PROJETO	UND	1,00	4.588,03	4.588,03
14.1.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,20	369,66	73,93
14.1.11	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	17,00	87,81	1.492,77
14.1.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UND	14,00	47,02	658,28
14.1.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UND	17,00	43,76	743,92
14.1.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UND	8,00	286,27	2.290,16
14.1.15	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	294,96	589,92
14.1.16	CXXXX	ESPELHO CRISTAL INCOLOR	M2	9,79	414,71	4.060,01
14.1.17	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	UND	6,00	1.878,84	11.273,04
15		REGISTROS E VÁLVULAS				1.382,74
15.1		REGISTROS E VÁLVULAS				1.382,74
15.1.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UND	5,00	49,95	249,75
15.1.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UND	7,00	36,45	255,15
15.1.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	8,00	68,27	546,16
15.1.4	C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/ RIVO D= 25mm (1")	UND	2,00	57,32	114,64
15.1.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	2,00	108,52	217,04
16		OUTROS ELEMENTOS				1.395,86
16.1		OUTROS ELEMENTOS				1.395,86
16.1.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	8,00	151,99	1.215,92
16.1.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,28	140,58	179,94
17		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				18.172,94
17.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				12.586,26
17.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	160,50	23,21	3.725,21
17.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,85	9,78	399,51
17.1.3	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M	123,50	13,50	1.667,25
17.1.4	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M	3,30	20,36	67,19
17.1.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	65,00	36,87	2.396,55



14.1.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	40,60	13,53	549,32
14.1.7	CXXXX	TUBO PVC SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,30	25,15	1.843,50
14.1.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	6,00	30,26	181,56
14.1.9	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UND	31,00	14,70	455,70
14.1.10	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UND	12,00	24,30	291,60
14.1.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	11,00	20,67	227,37
14.1.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	19,00	9,78	185,82
14.1.13	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UND	38,00	8,69	337,82
14.1.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	23,00	10,83	249,09
14.1.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UND	1,00	18,78	18,78
14.2		POÇOS E CAIXAS				5.576,68
14.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	2,00	181,41	362,82
14.2.2	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	7,00	396,18	2.773,26
14.2.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	326,07	652,14
14.2.4	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	5,00	257,41	1.287,05
14.2.5	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UND	13,00	38,57	501,41
15		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO				1.925,03
15.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UND	2,00	700,27	1.400,54
15.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	12,00	19,09	229,08
15.3	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND	3,00	28,91	86,73
15.4	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UND	1,00	208,68	208,68
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA				83.170,80
16.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				0,00
16.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	0,00	18,90	0,00
16.1.2	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	0,00	23,02	0,00
16.1.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,00	10,70	0,00
16.1.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,00	15,45	0,00
16.2		QUADRO / CAIXAS				5.039,20
16.2.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UND	3,00	94,24	282,72
16.2.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UND	2,50	170,18	425,45
16.2.3	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRANEA	UND	1,00	1.905,80	1.905,80
16.2.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UND	94,00	4,65	437,10
16.2.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	92,50	6,45	596,63
16.2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	53,00	5,39	285,67
16.2.7	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UND	1,00	102,72	102,72
16.2.8	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UND	1,00	49,01	49,01
16.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	2,00	257,38	514,76
16.2.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UND	1,00	138,20	138,20
16.2.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	301,14	301,14
16.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				34.871,49
16.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	3.790,00	4,21	15.955,90
16.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	156,00	4,70	733,20
16.3.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	813,00	11,95	7.325,35
16.3.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	33,20	6,63	220,12
16.3.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	214,50	8,76	1.879,02
16.3.6	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	220,00	39,36	8.659,20
16.3.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	10,50	9,40	98,70
16.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				2.493,18
16.4.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UND	6,00	132,25	793,50
16.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	8,00	14,48	115,84
16.4.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	24,00	15,48	371,52
16.4.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	3,00	20,68	62,04
16.4.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	5,00	15,48	77,40
16.4.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	4,00	20,68	82,72
16.4.7	C2263	SECCIONADOR FUSIVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA.ATE 125A	UND	1,00	254,00	254,00
16.4.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	4,00	67,14	268,56
16.4.9	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇÃOAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UND	4,00	116,90	467,60
16.5		TOMADA / INTERRUPTORES / ESPELHOS				2.029,27
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	71,00	19,14	1.358,94
16.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	16,00	11,03	176,48
16.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	13,00	16,79	218,27
16.5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	5,00	26,62	133,10
16.5.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	4,00	35,62	142,48
16.6		LUMINÁRIA INTERNA / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				19.936,01
16.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UND	6,00	905,55	5.433,30
16.6.2	CXXXX	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO	UND	11,00	377,69	4.154,59
16.6.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	31,00	120,96	3.749,76
16.6.4	CXXXX	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR E ALERTAS PARA PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA DUAS LAMPADAS FLUORESENTES TUBULARES DE 32W COM REATOR COMPLETA	UND	29,00	164,89	4.781,81
16.6.5	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	UND	16,00	87,53	1.400,48
16.6.6	C4100	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UND	3,00	138,69	416,07
16.7		SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SÓM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE				16.036,26
16.7.1	CXXXX	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 10 RAMAIS E 02 LINHAS	UND	1,00	841,44	841,44
16.7.2	C3764	RAÇK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND	1,00	2.086,84	2.086,84
16.7.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UND	3,00	9,78	29,34
16.7.4	CXXXX	PATCH 48 PORTAS	UND	1,00	599,76	599,76
16.7.5	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA	UND	1,00	446,81	446,81
16.7.6	C3760	HUB TIPO 24 PORTAS	UND	1,00	2.002,02	2.002,02
16.7.7	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UND	32,00	10,80	345,60
16.7.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	UND	98,00	10,70	1.048,60
16.7.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	UND	64,20	15,45	991,89
16.7.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	UND	4,00	23,02	92,08
16.7.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	UND	35,50	27,90	990,45
16.7.12	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	236,09	472,18
16.7.13	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UND	3,00	49,01	147,03
16.7.14	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UND	3,00	102,72	308,16
16.7.15	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UND	1,00	103,44	103,44
16.7.16	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	UND	13,10	11,08	145,15
16.7.17	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	UND	7,50	6,77	50,78
16.7.18	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	UND	492,40	8,34	4.106,62

16.7.19	CXXXX	CAIXA EM PVC 4"x4", COM DUAS TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45	UND	12,00	77,54	930,48
16.7.20	CXXXX	CAIXA EM PVC 4"x4", COM UMA TOMADAS DE DADOS, TIPO RJ-45	UND	6,00	49,60	297,60
16.8		OUTROS ELEMENTOS				2.765,40
16.8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	UND	3,64	26,74	97,33
16.8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	1,00	178,58	178,58
16.8.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,42	15,51	37,53
16.8.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UND	6,00	82,16	492,96
16.8.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	UND	7,00	36,13	252,91
16.8.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UND	16,00	106,63	1.706,08
17		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				34.495,66
17.1	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/2"	M	4,70	95,90	450,73
17.2	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=1/4"	M	4,70	49,10	230,77
17.3	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/8"	M	75,46	75,46	5.694,21
17.4	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=3/4"	M	43,08	258,48	11.135,32
17.5	CXXXX	REDE FRIGORIGENA, COM TUBO DE COBRE SEM COSTURA, ISOLADO, COM CONEXÕES, SUSTENTAÇÃO, GASES PARA SOLDA E LIMPEZA, D=5/8"	M	118,22	118,22	13.975,97
17.6	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	72,00	20,76	1.494,72
17.7	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	48,00	11,60	556,80
17.8	C0468	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UND	48,00	6,03	289,44
17.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	110,00	6,07	667,70
18		PINTURA				59.281,06
18.1		PAREDES E FORRÓS				54.161,93
18.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.065,28	10,04	20.735,21
18.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	678,20	14,00	9.494,80
18.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	562,50	12,53	6.922,83
18.1.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	880,34	15,49	13.636,47
18.1.5	CXXXX	PINTURA ARTISTICA	M2	78,07	43,20	3.372,62
18.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				4.492,21
18.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	165,89	12,39	2.055,38
18.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	165,89	13,71	2.274,35
18.2.3	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS	M2	6,02	12,32	74,17
18.2.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,02	14,67	88,31
18.3		SUPERFÍCIES METÁLICAS				626,92
18.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,22	23,91	626,92
19		ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS				5.338,88
19.1		ESQUADRIAS E FERRAGENS				2.650,34
19.1.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	223,88	179,10
19.1.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,60	186,13	2.471,24
19.2		INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS				2.488,76
19.2.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UND	2,00	504,30	1.008,60
19.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	729,08	1.458,16
19.3		PISOS				221,78
19.3.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	112,01	221,78
20		SERVIÇOS DIVERSOS				3.526,19
20.1		LIMPEZA FINAL				3.526,19
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	551,83	6,39	3.526,19
					SUBTOTAL	557.287,40
					BDI	21,08%
					TOTAL	674.763,59

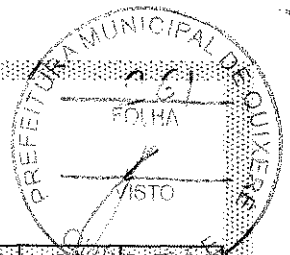
Gabriel Souza Bossa
Eng. Sênior Civil
RNE nº 03/513044-5
CNPJ 019725



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRÃO
 LOCAL - CEI ÁGUA FRIA

R\$ 0,00
 Engenharia Civil
 RNF: 00013094-5
 CNF: 019725



Item	Etapa / Serviço	Valor	Peso	30	60	90	120	150	180	210	Total
1	IMPLANTAÇÃO	98.382,36	14,58%	24.595,59	24.595,59	24.595,59	24.595,59	0,00	0,00	0,00	98.382,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.249,74	1,07%	7.249,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.249,74
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES	1.516,82	0,22%	1.516,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.516,82
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS	8.977,50	1,33%	8.977,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.977,50
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	55.653,87	8,25%	13.913,47	13.913,47	13.913,47	13.913,47	0,00	0,00	0,00	55.653,87
8	VIDROS	8.294,00	1,23%	0,00	0,00	0,00	8.294,00	0,00	0,00	0,00	8.294,00
9	COBERTURA	5.782,86	0,86%	2.891,43	2.891,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.782,86
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.487,18	2,30%	0,00	0,00	7.743,59	7.743,59	0,00	0,00	0,00	15.487,18
11	REVESTIMENTOS	94.913,06	14,07%	23.728,26	23.728,26	23.728,26	23.728,26	0,00	0,00	0,00	94.913,06
12	PISOS	69.359,96	10,28%	17.339,99	17.339,99	17.339,99	17.339,99	0,00	0,00	0,00	69.359,96
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	59.829,75	8,87%	59.829,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.829,75
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	22.003,79	3,26%	22.003,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.003,79
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	2.330,83	0,35%	0,00	0,00	0,00	2.330,83	0,00	0,00	0,00	2.330,83
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA	100.703,20	14,92%	0,00	50.351,60	50.351,60	0,00	0,00	0,00	0,00	100.703,20
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	41.767,34	6,19%	0,00	41.767,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.767,34
18	PINTURA	71.777,50	10,64%	0,00	0,00	35.888,75	35.888,75	0,00	0,00	0,00	71.777,50
19	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	6.464,32	0,96%	0,00	0,00	3.232,16	3.232,16	0,00	0,00	0,00	6.464,32
20	SERVIÇOS DIVERSOS	4.269,52	0,63%	2.134,76	0,00	0,00	2.134,76	0,00	0,00	0,00	4.269,52
VALOR TOTAL				27,3%	25,9%	26,2%	20,6%	0,0%	0,0%	0,0%	
		Valor parcial		184.181,10	174.587,69	176.793,41	139.201,39	0,00	0,00	0,00	674.763,59
		%		27,30%	53,17%	79,37%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
		Valor acumulado		184.181,10	358.768,78	535.562,19	674.763,59	674.763,59	674.763,59	674.763,59	

COMPOSIÇÕES



OBRA - 4021 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - PADRAO
 ENDEREÇO - CEI ÁGUA FRIA
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ
 OBSERVAÇÃO - ORÇAMENTO COMPLEMENTAR PARA CONCLUSÃO DA OBRA

MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
 TABELA: 024.1 - SEINFRA

BDI: 21,08%

Tabela de Custos - Versão 024.1

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						Unid: M2
Preço Adotado: 2,2800						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE	H	0,25	4,88	1,22	
TOTAL MAO DE OBRA					1,22	
Total Simples					1,22	
Encargos					1,06	
BDI					0	
TOTAL GERAL					2,28	
C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						Unid: M3
Preço Adotado: 7,1700						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,03	4,88	0,1464	
TOTAL MAO DE OBRA					0,1464	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0779	TRATO	H	0,03	220,7016	6,621	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,621	
Total Simples					6,77	
Encargos					0,4	
BDI					0	
TOTAL GERAL					7,17	
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						Unid: M3
Preço Adotado: 66,1100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	1,7	4,88	8,296	
TOTAL MAO DE OBRA					8,296	
MATERIAIS						
I0111	AREIA	M3	1,1	46	50,6	
TOTAL MATERIAIS					50,6	
Total Simples					58,9	
Encargos					7,21	
BDI					0	
TOTAL GERAL					66,11	
C2898 - PINTURA HIDRACOR						Unid: M2
Preço Adotado: 7,2300						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,15	4,88	0,732	
I2395	PINTO	H	0,33	7,2	2,376	
TOTAL MAO DE OBRA					3,108	
MATERIAIS						
I2353	HIDRA	KG	0,35	3,73	1,3055	
I1347	LIXA	UN	0,2	0,55	0,11	
TOTAL MATERIAIS					1,4155	
Total Simples					4,52	

Gabriel Souza Rosa
 Engenheiro Civil
 RNP 057.13024-5
 CNP 019725



Encargos	2,71
BDI	0
TOTAL GERAL	7,23

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL
 Preço Adotado: 3,0100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3	1,06	0,318
TOTAL MATERIAIS					0,318
MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					1,44
Total Simples					1,76
Encargos					1,25
BDI					0
TOTAL GERAL					3,01

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA
 Preço Adotado: 35,5800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	0,75	4,88	3,66
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					7,26
MATERIAIS					
16231	TIJOLI	UN	51	0,4314	22,0014
TOTAL MATERIAIS					22,0014
Total Simples					29,26
Encargos					6,32
BDI					0
TOTAL GERAL					35,58

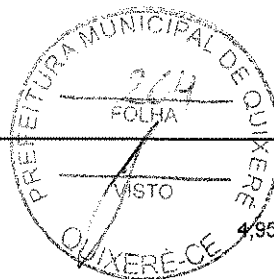
Carla Regina de Sousa
 Eng. Civil
 RUA ... 13044-5
 CNP 019/25

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA
 Preço Adotado: 69,3600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	4,88	6,344
TOTAL MAO DE OBRA					6,344
MATERIAIS					
10108	AREIA	M3	1,15	50	57,5
TOTAL MATERIAIS					57,5
Total Simples					63,84
Encargos					5,52
BDI					0
TOTAL GERAL					69,36

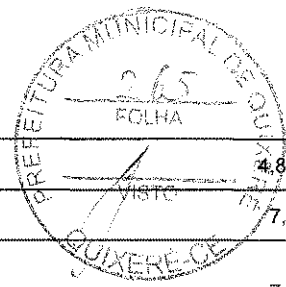
C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA
 Preço Adotado: 176,9900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	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	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	BETON	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
C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					
Preço Adotado: 71,2000				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPI	H	0,7	7,2	5,04

Gabriel Souza Passos
Engenheiro Civil
RMP 0619/2014-5
CNP 039725



12543	SERVE NTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
10121	ARMADORA FERRO	H	0,8	7,2	5,76
				TOTAL MAO DE OBRA	18,328

MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
11605	PEDRISCO	M3	0,09	63,2	5,688
11724	PREG	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
				TOTAL MATERIAIS	36,5214

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETON	H	0,02	13,8268	0,2765
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,2765

				Total Simples	55,13
				Encargos	16,07
				BDI	0
				TOTAL GERAL	71,20

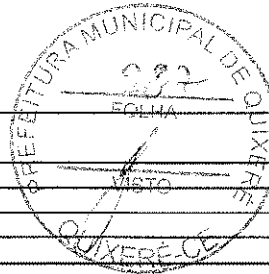
Gabriel Souza Bessa
 Eng.º Civil
 RNP: 061013044-5
 CNP: 019726

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM
 Preço Adotado: 255,6700 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,8	3,5	9,8
19045	POSTE	UN	0,4	104,92	41,968
19049	SERVI	M2	2,43	15	36,45
19042	PAINEL	UN	0,4	418,64	167,456
				TOTAL MATERIAIS	255,674

				Total Simples	255,67
				Encargos	0
				BDI	0
				TOTAL GERAL	255,67

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA						Unid: M2
Preço Adotado: 440,0000						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18437	PORTA	M2		440	440	
					TOTAL MATERIAIS	440
					Total Simples	440
					Encargos	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	440,00
C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL						Unid: M2
Preço Adotado: 7,9200						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	0,0186	4,88	0,0908	
11277	JARDI NEIRO	H	0,2	7,2	1,44	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,5308
MATERIAIS						
12077	TERRA	M3	0,056	42,46	2,3778	
11225	GRAM	M2	0,33	7,55	2,4915	
12294	ÁGUA	M3	0,045	4,2	0,189	
					TOTAL MATERIAIS	5,0583
					Total Simples	6,59
					Encargos	1,33
					BDI	0
					TOTAL GERAL	7,92
C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA						Unid: UN
Preço Adotado: 66,4700						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10142	ARVOR	UN	1	32,47	32,47	
12478	GRADE	UN	1	34	34	
					TOTAL MATERIAIS	66,47
					Total Simples	66,47
					Encargos	0
					BDI	0
					TOTAL GERAL	66,47
C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)						Unid: M
Preço Adotado: 17,4900						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0	6,2457	0	
10753	MESA	H	0,0667	13,4926	0,8995	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,8995
MAO DE OBRA						
12391	PEDRE	H	0,0667	7,2	0,48	
12543	SERVE NTE	H	0,6667	4,88	3,2533	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,7333
SERVIÇOS						
C3269	CONC	M3	0,034	236,3396	8,0355	
					TOTAL SERVIÇOS	8,0355



Total Simples	12,67
Encargos	4,82
BDI	0
TOTAL GERAL	17,49

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

Preço Adotado: 17,3700

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	0,36	4,88	1,7568
12391	PEDRE	H	0,18	7,2	1,296
TOTAL MAO DE OBRA					3,0528

MATERIAIS

10971	MEIO FIO PRE MOLDA DO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11,27	11,27
TOTAL MATERIAIS					11,27

SERVIÇOS

C0170	ARGA	M3	0,001	347,736	0,3477
TOTAL SERVIÇOS					0,3477

~~Gabriel Souza Sousa~~
~~Engenheiro Civil~~
~~RNP 1261013044-5~~
~~CNP 076723~~

Total Simples 14,67

Encargos 2,7

BDI 0

TOTAL GERAL 17,37

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

Preço Adotado: 196,1600

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	6,32	4,88	30,8416
12391	PEDRE IRO	H	3,86	7,2	27,792
TOTAL MAO DE OBRA					58,6336

MATERIAIS

12082	TIJOLO	UN	174,9	0,25	43,725
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611
10805	CIMEN	KG	31,048	0,5	15,524
10109	AREIA	M3	0,1685	46	7,751
10441	CAL	KG	17,908	0,74	13,2519
TOTAL MATERIAIS					86,513

Total Simples 145,15

Encargos 51,01

BDI 0

TOTAL GERAL 196,16

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDRE	H	0,4	7,2	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					8,248

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)



10682	BETON EIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	13,8268	0,4978
-------	--	---	-------	---------	--------

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) 0,4978

MATERIAIS

10280	BRITA	M3	0,044	56	2,464
10805	CIMEN	KG	11	0,5	5,5
10109	AREIA	M3	0,0332	46	1,5272

TOTAL MATERIAIS 9,4912

Total Simples 18,24

Encargos 7,4

BDI 0

TOTAL GERAL 25,64

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					
12543	SERVE NTE	H	1,15	4,88	5,612
12391	PEDRE	H	1	7,2	7,2

TOTAL MAO DE OBRA 12,812

MATERIAIS

10805	CIMEN	KG	7,31	0,5	3,655
10109	AREIA	M3	0,0243	46	1,1178

TOTAL MATERIAIS 4,7728

Gabriel Souza Sousa
Eng.º Civil
RNP 051113044-5
CPF 019723

Total Simples 17,58

Encargos 11,15

BDI 0

TOTAL GERAL 28,73

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

Preço Adotado: 99,8700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	7,2	1,008
12543	SERVE	H	3,2784	4,88	15,9986
12391	PEDRE	H	1,53	7,2	11,016
12395	PINTOR	H	0,18	7,2	1,296
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	7,2	1,152
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	5,6	0,672

TOTAL MAO DE OBRA 31,1426

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,004	9,97	0,0399
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7	0,25	11,925



12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,186		1,3913
11605	PEDRISCO	M3	0,0206	63,2	1,3019
12081	TIJOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	0,42	1,575
11724	PREGO	KG	0,004	9,4	0,0376
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	50	0,71
10280	BRITA	M3	0,0062	56	0,3472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,5	14,4106
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	14,42	2,884
12535	SÉRIE	JG	0,0001	394,86	0,0395
10109	AREIA	M3	0,0256	46	1,1776
10163	AÇO CA-50	KG	0,45	3,96	1,782
11856	SELAD	L	0,114	10,07	1,148
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	0,74	2,7848

Gabriel Soares E. 06089
 Eng. Arquiteto Civil
 R.N. 763/18034-5
 CNP 019725

TOTAL MATERIAIS 41,5543

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETON	H	0,004	13,8268	0,0553
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0553

Total Simples 72,75

Encargos 27,12

BDI 0

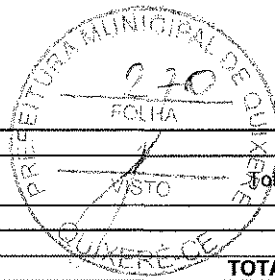
TOTAL GERAL 99,87

C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2

Preço Adotado: 339,6600

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6	36	21,6
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6	61,9	37,14
18646	TUBO	M	2	133,91	267,82
				TOTAL MATERIAIS	326,56
MAO DE OBRA					
12643	SERVE	H	0,55	4,88	2,684
11530	MONT	H	0,6	7,2	4,32
				TOTAL MAO DE OBRA	7,004



Total Simples	333,56
Encargos	6,1
BDI	0
TOTAL GERAL	339,66

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

Preço Adotado: 64,7300 Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
I0121	ARMADOURERREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					14,4

MATERIAIS					
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,7	10,5	28,35
I1952	TE	UN	0,6	5,93	3,558
I6233	CRUZE	UN	0,4	12,3	4,92
I0878	COTOVO	UN	0,2	4,87	0,974
TOTAL MATERIAIS					37,802

Total Simples	52,2
Encargos	12,53
BDI	0
TOTAL GERAL	64,73

Handwritten signature and stamp:
 Gabriel Silva Pessoa
 Engenheiro Civil
 R.N. 10.518/44-5
 CRP 318723

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA

Preço Adotado: 178,0800 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	3	4,88	14,64
I2391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					36,24

MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,5	1,015
I1704	PORTA	M2	1	108,6	108,6
I0109	AREIA	M3	0,0072	46	0,3312
I0441	CAL	KG	0,49	0,74	0,3626
TOTAL MATERIAIS					110,3088

Total Simples	146,55
Encargos	31,53
BDI	0
TOTAL GERAL	178,08

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,49	1,8588
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	12	1,92



11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
10035	AGUAR	L	0,03	10,46	0,3138
				TOTAL MATERIAIS	4,7616

MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,8	7,2	5,76
10045	AJUDA	H	0,8	5,6	4,48
				TOTAL MAO DE OBRA	10,24

Total Simples					15
Encargos					8,91
BDI					0
TOTAL GERAL					23,91

C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)
 Preço Adotado: 65,0500 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	1,25	4,88	6,1
11328	LADRILHISTA	H	1,6	7,2	11,52
				TOTAL MAO DE OBRA	17,62

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

*Gabriel Santos Braga
 Engenheiro Civil
 Fone: 3315 100 14-5
 3315 03125*

Total Simples					49,72
Encargos					15,33
BDI					0
TOTAL GERAL					65,05

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	16	4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
				TOTAL MAO DE OBRA	92,48

MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
10805	CIMEN	KG	220	0,5	110
10109	AREIA	M3	0,698	46	32,108
				TOTAL MATERIAIS	191,276

Total Simples					283,76
Encargos					80,46
BDI					0
TOTAL GERAL					364,22

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
 Preço Adotado: 37,5800 Unid: M2



Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	1,12	4,88	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMEN	KG	2,18	0,5	1,09
I0109	AREIA	M3	0,015	46	0,69
I0441	CAL	KG	2,18	0,74	1,6132
TOTAL MATERIAIS					13,8932
Total Simples					26,56
Encargos					11,02
BDI					0
TOTAL GERAL					37,58

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

Preço Adotado: 59,1000

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	1,05	4,88	5,124
I2391	PEDRE	H	1,88	7,2	13,536
TOTAL MAO DE OBRA					18,66
SERVIÇOS					
C0164	ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,292	2,4236
TOTAL SERVIÇOS					2,4236
MATERIAIS					
I0810	COBO	UN	5	4,21	21,05
TOTAL MATERIAIS					21,05
Total Simples					42,13
Encargos					16,97
BDI					0
TOTAL GERAL					59,10

Gabriel Souza Rousea
 Engenheiro Civil
 RNP 02113064-5
 CNP 09725

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

Preço Adotado: 87,5900

Unid: M2

Código	Descri	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
TOTAL MAO DE OBRA					17,28
MATERIAIS					
I1691	PONTA	M	2	14,79	29,58



11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,6	9,888
10528	CHAPA	M2	0,43	14,42
12408	PREG	KG	0,25	9,4
11846	SARRA	M	1,53	4,74
TOTAL MATERIAIS				55,2708

Total Simples				72,55
Encargos				15,04
BDI				0
TOTAL GERAL				87,59

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

Preço Adotado: 309,7500

Unid: M3

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETON EIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				9,8723	

MATERIAIS

11605	PEDRI	M3	0,836	63,2	52,8352
10805	CIMEN	KG	294	0,5	147
10109	AREIA	M3	0,8872	46	40,8112
TOTAL MATERIAIS				240,6464	

Total Simples				279,8
Encargos				29,95
BDI				0
TOTAL GERAL				309,75

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 140,3300

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	8	4,88	39,04
12391	PEDRE	H	5	7,2	36
TOTAL MAO DE OBRA				75,04	

Total Simples				75,04
Encargos				65,29
BDI				0
TOTAL GERAL				140,33

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

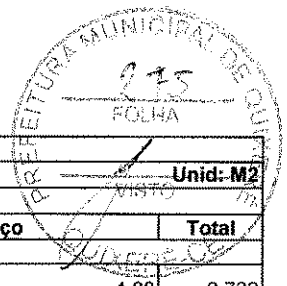
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
17952	AÇO	KG	1,05	4,05	4,2525
TOTAL MATERIAIS				4,4519	

MAO DE OBRA					
10040	AJUDA	H	0,08	5,6	0,448



10121	ARMA DOR/FERREIRO	H	0,08		0,576
TOTAL MAO DE OBRA					1,024
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMIN	H	0,008	99,004	0,792
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,792
Total Simples					6,27
Encargos					0,94
BDI					0
TOTAL GERAL					7,21
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
Preço Adotado: 17,3500				Unid: M2	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,55	4,88	2,684
12391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					4,484
MATERIAIS					
10805	CIMEN	KG	14,58	0,5	7,29
10109	AREIA	M3	0,0365	46	1,679
TOTAL MATERIAIS					8,969
Total Simples					13,45
Encargos					3,9
BDI					0
TOTAL GERAL					17,35
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	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,6	4,88	2,928
11328	LADRIL	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,248
MATERIAIS					
16508	ARGA	KG	6	2	12
16498	CERÃ	M2	1,1	26,2	28,82
TOTAL MATERIAIS					40,82
Total Simples					48,07
Encargos					6,3
BDI					0
TOTAL GERAL					54,37
C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
Preço Adotado: 6,1200				Unid: M2	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	0,2	4,88	0,976
11328	LADRIL HISTA	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,416
MATERIAIS					
10118	ARGA	KG	0,583	2,75	1,6032
TOTAL MATERIAIS					1,6032
Total Simples					4,02
Encargos					2,1
BDI					0
TOTAL GERAL					6,12

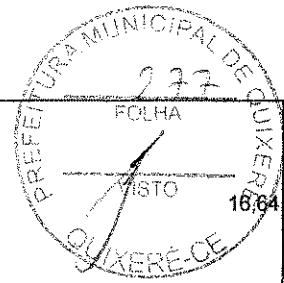
GABRIEL SOARES R93333
 Eng. Civil
 RNP 050113044-5
 CPF 019723



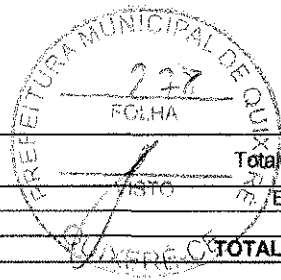
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 4,2100						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,15	4,88	0,732	
I2391	PEDRE	H	0,1	7,2	0,72	
TOTAL MAO DE OBRA					1,452	
MATERIAIS						
I0805	CIMEN	KG	2,43	0,5	1,215	
I0109	AREIA	M3	0,0061	46	0,2806	
TOTAL MATERIAIS					1,4956	
Total Simples					2,95	
Encargos					1,26	
BDI					0	
TOTAL GERAL					4,21	
C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 20,5200						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,8	4,88	3,904	
I2391	PEDRE IRO	H	0,6	7,2	4,32	
TOTAL MAO DE OBRA					8,224	
MATERIAIS						
I0805	CIMEN	KG	3,24	0,5	1,62	
I0109	AREIA	M3	0,0243	46	1,1178	
I0441	CAL	KG	3,24	0,74	2,3976	
TOTAL MATERIAIS					5,1354	
Total Simples					13,36	
Encargos					7,16	
BDI					0	
TOTAL GERAL					20,52	
C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE						Unid: M2
Preço Adotado: 57,0900						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,72	4,88	3,5136	
I1328	LADRIL	H	0,72	7,2	5,184	
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976	
MATERIAIS						
I6508	ARGA	KG	6	2	12	
I6498	CERÁ	M2	1,1	26,2	28,82	
TOTAL MATERIAIS					40,82	
Total Simples					49,52	
Encargos					7,57	
BDI					0	
TOTAL GERAL					57,09	
C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA						Unid: M2
Preço Adotado: 10,0400						
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	5,26	3,682	
I1347	LIXA	UN	0,4	0,55	0,22	

Gabriel...
 Engenheiro...
 CRP 019726

					TOTAL MATERIAIS	3,902
MAO DE OBRA						
I2395	PINTO		H	0,3	7,2	2,16
I0045	AJUDA		H	0,2	5,6	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA	3,28
					Total Simples	7,18
					Encargos	2,86
					BDI	0
					TOTAL GERAL	10,04
C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						
Preço Adotado: 12,5300					Unid: M2	
Código	Descri	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I1490	LÍQUID O SELAD OR PARA PINTU RA LATEX		L	0,12	10,04	1,2048
I2096	TINTA LATEX		L	0,17	12,57	2,1369
I1347	LIXA		UN	0,25	0,55	0,1375
					TOTAL MATERIAIS	3,4792
MAO DE OBRA						
I2395	PINTO		H	0,4	7,2	2,88
I0045	AJUDA		H	0,35	5,6	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA	4,84
					Total Simples	8,32
					Encargos	4,21
					BDI	0
					TOTAL GERAL	12,53
C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE						
Preço Adotado: 15,8400					Unid: M2	
Código	Descri	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE		H	0,53	4,88	2,5864
I2391	PEDRE		H	0,5	7,2	3,6
					TOTAL MAO DE OBRA	6,1864
MATERIAIS						
I0117	ARGA MASSA PRE- FABRI CADA PARA REBOC O		KG	7	0,6	4,2
					TOTAL MATERIAIS	4,2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETON		H	0,0036	13,8268	0,0498
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,0498
					Total Simples	10,44
					Encargos	5,4
					BDI	0
					TOTAL GERAL	15,84
C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
Preço Adotado: 14,0000					Unid: M2	
Código	Descri	Unidade		Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS						
I2097	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	AGUARDAR	L	0,05	10,46	0,523
				TOTAL MATERIAIS	4,9438
MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,4	7,2	2,88
10045	AJUDA	H	0,35	5,6	1,96
				TOTAL MAO DE OBRA	4,84
				Total Simples	9,78
				Encargos	4,22
				BDI	0
				TOTAL GERAL	14,00
<i>Calculado por: [assinatura]</i> <i>17/04/2013</i> <i>13723</i>					
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					Unid: M3
reço Adotado: 1.001,0000					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDA	H	12,3	5,6	68,88
10498	CARPI	H	7,5	7,2	54
12543	SERVE NTE	H	12	4,88	58,56
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	7,2	34,56
				TOTAL MAO DE OBRA	230,4
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2	9,97	11,964
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,79	8,874
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	5	6,18	30,9
10280	BRITA	M3	0,878	56	49,168
10805	CIMEN	KG	327,6	0,5	163,8
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2	9,4	18,8
10157	AÇO	KG	60	4,06	243,6
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46	28,681
				TOTAL MATERIAIS	555,787
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETON	H	0,714	13,8268	9,8723
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,8723



Total Simples	796,06
Encargos	204,94
BDI	0
TOTAL GERAL	1.001,00

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 23,9100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÁ	L	0,12	15,49	1,8588
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	12	1,92
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669
10035	AGUAR	L	0,03	10,46	0,3138
TOTAL MATERIAIS					4,7616
MAO DE OBRA					
12395	PINTO	H	0,8	7,2	5,76
10045	AJUDA	H	0,8	5,6	4,48
TOTAL MAO DE OBRA					10,24

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RUA 15, 01234-5
CNPJ 012345

Total Simples	15
Encargos	8,91
BDI	0
TOTAL GERAL	23,91

C4516 - PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 311,5700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
18340	PORTA	M2	1	311,57	311,57	
TOTAL MATERIAIS					311,57	
Total Simples						311,57
Encargos						0
BDI						0
TOTAL GERAL					311,57	

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

Preço Adotado: 37,0500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	1,46	4,88	7,1248	
12391	PEDRE	H	0,43	7,2	3,096	
TOTAL MAO DE OBRA					10,2208	
MATERIAIS						
10805	CIMEN	KG	29,16	0,5	14,58	
10109	AREIA	M3	0,073	46	3,358	
TOTAL MATERIAIS					17,938	
Total Simples						28,16
Encargos						8,89
BDI						0
TOTAL GERAL					37,05	

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					

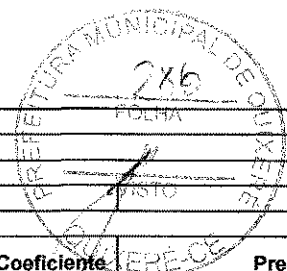


10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,3		2,16
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,3	5,6	1,68
TOTAL MAO DE OBRA						3,84
MATERIAIS						
10146	ASFAL	KG		2	2,07	4,14
12251	VEU	M2		1,1	12,43	13,673
12099	TINTA	L		0,6	1,95	1,17
TOTAL MATERIAIS						18,983
Total Simples						22,82
Encargos						3,34
BDI						0
TOTAL GERAL						26,16

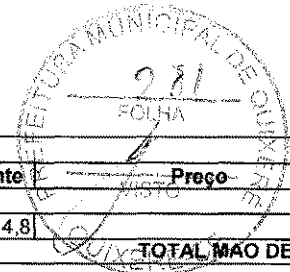
Cotação nº 0000
 RNF: 000000000-5
 CNPJ: 015729

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS						
Preço Adotado: 23,3200					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	0,8	4,88	3,904	
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6	
TOTAL MAO DE OBRA						7,504
MATERIAIS						
11562	PAPEL	M2	1,15	3,9	4,485	
10805	CIMEN	KG	6,24	0,5	3,12	
10109	AREIA	M3	0,0365	46	1,679	
TOTAL MATERIAIS						9,284
Total Simples						16,79
Encargos						6,53
BDI						0
TOTAL GERAL						23,32

C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado: 329,1600					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	6	4,88	29,28	
TOTAL MAO DE OBRA						29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						9,8723
MATERIAIS						
11605	PEDRI	M3	0,836	63,2	52,8352	
10805	CIMEN	KG	336	0,5	168	
10109	AREIA	M3	0,8527	46	39,2242	
TOTAL MATERIAIS						260,0594
Total Simples						299,21
Encargos						29,95
BDI						0



						TOTAL GERAL	329,16
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO							
Preço Adotado: 81,6900						Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVE	H	6	4,88	29,28		
12391	PEDRE	H	2	7,2	14,4		
TOTAL MAO DE OBRA					43,68		
Total Simples					43,68		
Encargos					38,01		
BDI					0		
TOTAL GERAL					81,69		
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		
TOTAL MAO DE OBRA					17,28		
MATERIAIS							
11691	PONTA	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	PREG	KG	0,25	9,4	2,35		
11846	SARRA	M	1,53	4,74	7,2522		
TOTAL MATERIAIS					55,2708		
Total Simples					72,55		
Encargos					15,04		
BDI					0		
TOTAL GERAL					87,59		
30214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							
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	KG	1,2	4,06	4,872		
TOTAL MATERIAIS					5,0714		
MAO DE OBRA							
10040	AJUDA	H	0,08	5,6	0,448		
10121	ARMA	H	0,08	7,2	0,576		
TOTAL MAO DE OBRA					1,024		
Total Simples					6,1		
Encargos					0,89		
BDI					0		
TOTAL GERAL					6,99		
C2783 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.51 a 6.00m							
Preço Adotado: 43,8100						Unid: M3	



Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	4,8	4,88	23,424
TOTAL MAO DE OBRA					23,424

Total Simples					23,42
Encargos					20,39
BDI					0
TOTAL GERAL					43,81

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

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	1,7	4,88	8,296
TOTAL MAO DE OBRA					8,296

*Gabriel Costa Assis
 Engenheiro Civil
 RND 0619/2014-5
 CNP 00025*

Total Simples					8,3
Encargos					7,21
BDI					0
TOTAL GERAL					15,51

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm
 Preço Adotado: 66,3000 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	1,84	4,88	8,9792
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					19,7792

MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
I0805	CIMEN	KG	6,19	0,5	3,095
I0109	AREIA	M3	0,0413	46	1,8998
I0441	CAL	KG	6,19	0,74	4,5806
TOTAL MATERIAIS					29,3154

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

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)
 Preço Adotado: 37,5800 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	1,12	4,88	5,4656
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656

MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
I0805	CIMEN	KG	2,18	0,5	1,09

I0109	AREIA	M3	0,015	46	0,69
I0441	CAL	KG	2,18	0,74	1,6132
				TOTAL MATERIAIS	13,8932
				Total Simples	26,56
				Encargos	11,02
				BDI	0
				TOTAL GERAL	37,58
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado: 284,3600				Unid: M3	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	9	4,88	43,92
I2391	PEDREIRO	H	6	7,2	43,2
				TOTAL MAO DE OBRA	87,12
MATERIAIS					
I1600	PEDRA	M3	1,1	45,37	49,907
I0805	CIMEN	KG	109,5	0,5	54,75
I0109	AREIA	M3	0,3648	46	16,7808
				TOTAL MATERIAIS	121,4378
				Total Simples	208,56
				Encargos	75,8
				BDI	0
				TOTAL GERAL	284,36
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	SERVE	H	0,8	4,88	3,904
I2391	PEDRE	H	0,3	7,2	2,16
I0040	AJUDA NTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	5,6	2,576
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	7,2	3,312
I0041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	5,6	13,552
				TOTAL MAO DE OBRA	42,928
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	M	0,12	6,18	0,7416
I0280	BRITA	M3	0,04	56	2,24
I0805	CIMEN	KG	16	0,5	8
I0109	AREIA	M3	0,033	46	1,518
I0529	CHAPA	M2	0,4	18,37	7,348
				TOTAL MATERIAIS	42,5627



	Total Simples	85,49
	Encargos	37,35
	BDI	0
	TOTAL GERAL	122,84

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

Preço Adotado: 92,8000

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
TOTAL MAO DE OBRA					4,228

MATERIAIS

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227
I8278	LAJE	M2	1	35,7	35,7
I0169	AOÇ	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	SARRA	M	0,97	4,74	4,5978
TOTAL MATERIAIS					66,8874

SERVIÇOS

C1603	LANCA	M3	0,04	75,04	3,0016
C0840	CONC	M3	0,04	279,7987	11,1919
TOTAL SERVIÇOS					14,1935

Gabriel Luiz 230689
 Eng. S. Civil
 R. Nº 061593044-5
 CNP. 819725

	Total Simples	85,31
	Encargos	7,49
	BDI	0
	TOTAL GERAL	92,80

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

Preço Adotado: 31,9400

Unid: M3

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	3,5	4,88	17,08
TOTAL MAO DE OBRA					17,08
Total Simples					17,08
Encargos					14,86
BDI					0
TOTAL GERAL					31,94

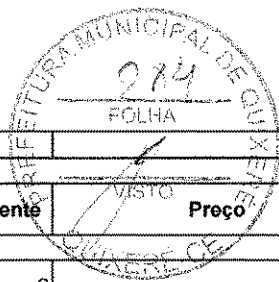
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	1,7	4,88	8,296
TOTAL MAO DE OBRA					8,296
Total Simples					8,3
Encargos					7,21
BDI					0
TOTAL GERAL					15,51

C2862 - LASTRO DE BRITA



Preço Adotado: 82,6500						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	2	4,88	9,76	
TOTAL MAO DE OBRA					9,76	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	1,15	56	64,4	
TOTAL MATERIAIS					64,4	
Total Simples					74,16	
Encargos					8,49	
BDI					0	
TOTAL GERAL					82,65	
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						
I2543	SERVE NTE	H	0,31	4,88	1,5128	
I2391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8	
TOTAL MAO DE OBRA					3,3128	
MATERIAIS						
I0805	CIMEN	KG	2,92	0,5	1,46	
I0109	AREIA	M3	0,0072	46	0,3312	
TOTAL MATERIAIS					1,7912	
Total Simples					5,1	
Encargos					2,89	
BDI					0	
TOTAL GERAL					7,99	
C1218 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO						
Preço Adotado: 22,7700						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,9	4,88	4,392	
I2391	PEDRE IRO	H	0,7	7,2	5,04	
TOTAL MAO DE OBRA					9,432	
MATERIAIS						
I0805	CIMEN	KG	3,24	0,5	1,62	
I0109	AREIA	M3	0,0243	46	1,1178	
I0441	CAL	KG	3,24	0,74	2,3976	
TOTAL MATERIAIS					5,1354	
Total Simples					14,57	
Encargos					8,2	
BDI					0	
TOTAL GERAL					22,77	
C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						
Preço Adotado: 11,8600						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51	7,48	3,8148	
I1856	SELAD	L	0,19	10,07	1,9133	
TOTAL MATERIAIS					5,7281	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTO	H	0,3	7,2	2,16	
I0045	AJUDA	H	0,2	5,6	1,12	
TOTAL MAO DE OBRA					3,28	



Total Simples	9,01
Encargos	2,85
BDI	0
TOTAL GERAL	11,86

C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3
 Preço Adotado: 21.540,9200 Unid: UN

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

Gabriel Silva B. Engenheiro Civil
 R.N.T. 067.15044-5
 CPF. 018723

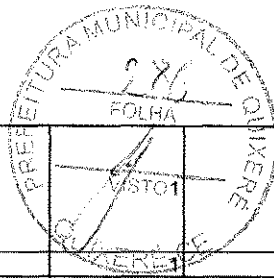
SERVIÇOS					
C2784	ESCAVA	M3	5	12,932	64,66
TOTAL SERVIÇOS					64,66

Total Simples	21.484,66
Encargos	56,26
BDI	0
TOTAL GERAL	21.540,90

C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO
 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
TOTAL MAO DE OBRA					35,6

MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3	0,38	1,14
10026	ADESI	KG	0,25	38,25	9,5625



11293	JOELHO PVC ROSCA VEL DE 1"	UN			3,1	3,1
10253	BOMB	UN			623,61	623,61
12218	TUBO	M	6		11,47	68,82
12284	VÁLVU	UN	1		43,94	43,94
					TOTAL MATERIAIS	750,1725

					Total Simples	785,77
					Encargos	30,98
					BDI	0
					TOTAL GERAL	816,75

C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")
Preço Adotado: 55,7800 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,28	5,6	1,568	
12320	ENCAN	H	0,28	7,2	2,016	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,584

MATERIAIS						
12127	TORNE	UN	1	48,9	48,9	
11180	FITA	M	0,47	0,38	0,1786	
					TOTAL MATERIAIS	49,0786

Gabriel...
 Eng. Civil
 RNT: 0510124144-5
 CNP: 019729

					Total Simples	52,66
					Encargos	3,12
					BDI	0
					TOTAL GERAL	55,78

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES
Preço Adotado: 196,1600 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	6,32	4,88	30,8416	
12391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792	
					TOTAL MAO DE OBRA	58,6336

MATERIAIS						
12082	TIJOLO	UN	174,9	0,25	43,725	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,138	45,37	6,2611	
10805	CIMEN	KG	31,048	0,5	15,524	
10109	AREIA	M3	0,1685	46	7,751	
10441	CAL	KG	17,908	0,74	13,2519	
					TOTAL MATERIAIS	86,513

					Total Simples	145,15
					Encargos	51,01
					BDI	0
					TOTAL GERAL	196,16

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	SERVE NTE	H	1,7	4,88	8,296	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,296