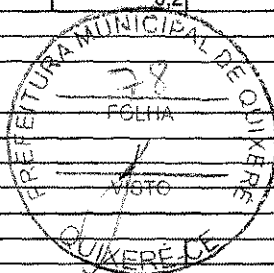


					TOTAL MATERIAIS	3,902
MAO DE OBRA						
12395	PINTO		H		0,3	2,16
10045	AJUDA		H		0,2	1,12
					TOTAL MAO DE OBRA	3,28



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						
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	UN	0,25	0,55	0,1375	
					TOTAL MATERIAIS	3,4792

MAO DE OBRA						
12395	PINTO		H		0,4	2,88
10045	AJUDA		H		0,35	1,96
					TOTAL MAO DE OBRA	4,84

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNF: 061213044-5
 CNP: 019725

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						
12543	SERVE		H		0,53	
12391	PEDRE		H		0,5	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,1864
MATERIAIS						
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,6	4,2	
					TOTAL MATERIAIS	4,2

EQUIPAMENTOS (HORARIO)						
10682	BETON		H		0,0036	
					13,8268	0,0498
					TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)	0,0498

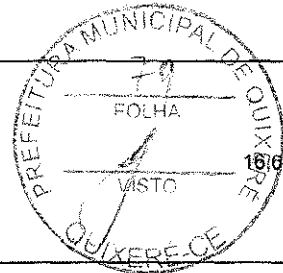
Total Simples	10,44
Encargos	5,4
BDI	0
TOTAL GERAL	15,84

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

Preço Adotado: 14,0000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12097	TINTA	L	0,17	13,45	2,2865



11488	LÍQUIDO PREPARADO R DE SUPERFÍCIES	L	0,12	18,64	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
10035	AGUAR	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

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNF 0615/3044-5
CNP 010725

Total Simples 9,78
Encargos 4,22
BDI 0
TOTAL GERAL 14,00

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.001,0000 Unid: M3

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 DEMAOS 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 SINTETICO	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

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
<p style="text-align: right;"> <i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNP: 061513044-5 CNP: 019725 </p>					
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

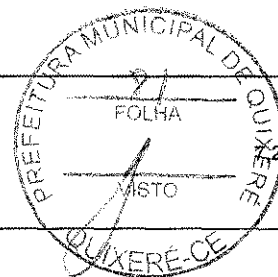
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,46	4,88	7,1248
12391	PEDRE	H	0,43	7,2	3,096
TOTAL MAO DE OBRA					10,2208
MATERIAIS					
10805	CIMENTO	KG	29,16	0,5	14,58
10109	AREIA	M3	0,073	46	3,358
TOTAL MATERIAIS					17,938
Total Simples					28,16
Encargos			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

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER

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

Gabriel Souza de Sá
Engenheiro Civil
RNP: 0216130445
CNP 019726

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

Preço Adotado: 23,3200

Unid: M2

Código	Descri	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/VIBR., 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/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	6	4,88	29,28
I2391	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					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35	7,2	9,72
I0041	AJUDA DE CARPINTEIRO	H	1,35	5,6	7,56
TOTAL MAO DE OBRA					17,28
MATERIAIS					
I1691	PONTA	M	2	14,79	29,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	1,6	6,18	9,888
I0528	CHAPA	M2	0,43	14,42	6,2006
I2408	PREG	KG	0,25	9,4	2,35
I1846	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

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061519044-5
CNP: 019725

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 6,9900

Unid: KG

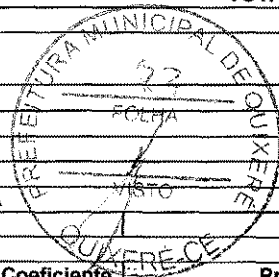
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,97	0,1994
I0157	AÇO	KG	1,2	4,06	4,872
TOTAL MATERIAIS					5,0714
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDA	H	0,08	5,6	0,448
I0121	ARMA	H	0,08	7,2	0,576
TOTAL MAO DE OBRA					1,024
Total Simples					6,1
Encargos					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

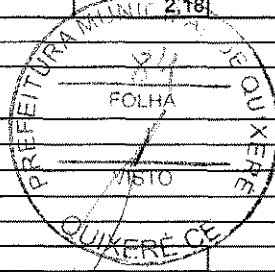
Unid: M3

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



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

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	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	H	0,46	5,6	2,576
I0121	ARMA DOR/ FERREIRO	H	0,46	7,2	3,312
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	5,6	13,552
				TOTAL MAO DE OBRA	42,928
MATERIAIS					

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

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					
12543	SERVE NTE	H	0,35	4,88	1,708
12391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
TOTAL MAO DE OBRA					4,228

MATERIAIS

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,79	19,227
18278	LAJE	M2	1	35,7	35,7
10169	AÇO	KG	0,74	4,14	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,65	6,18	4,017
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282
11846	SARRA	M	0,97	4,74	4,5978
TOTAL MATERIAIS					66,8874

SERVIÇOS

C1803	LANÇA	M3	0,04	75,04	3,0016
C0840	CONC	M3	0,04	279,7987	11,1919
TOTAL SERVIÇOS					14,1935

Gabriel Souza Dossa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061510044-5
 CNP: 010725

	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					
12543	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

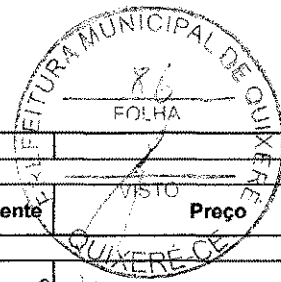
Preço Adotado: 15,5100

Unid: M3

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,7	4,88	8,296
TOTAL MAO DE OBRA					8,296

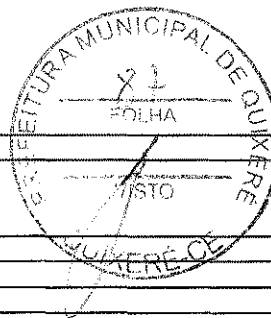
	Total Simples	8,3
	Encargos	7,21
	BDI	0
	TOTAL GERAL	15,51

C2862 - LASTRO DE BRITA



Preço Adotado: 82,6500						Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	2	4,88	9,76	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,76
MATERIAIS						
10280	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						
12543	SERVE NTE	H	0,31	4,88	1,5128	
12391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,3128
MATERIAIS						
10805	CIMEN	KG	2,92	0,5	1,46	
10109	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						
12543	SERVE NTE	H	0,9	4,88	4,392	
12391	PEDREIRO	H	0,7	7,2	5,04	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,432
MATERIAIS						
10805	CIMEN	KG	3,24	0,5	1,62	
10109	AREIA	M3	0,0243	46	1,1178	
10441	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 ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS						
Preço Adotado: 11,8600						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,51	7,48	3,8148	
11856	SELAD	L	0,19	10,07	1,9133	
					TOTAL MATERIAIS	5,7281
MAO DE OBRA						
12395	PINTO	H	0,3	7,2	2,16	
10045	AJUDA	H	0,2	5,6	1,12	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,28

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



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

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

Gabriel Souza Dossa
Engenheiro Civil
RNP: 061519044-5
CNP: 016725

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

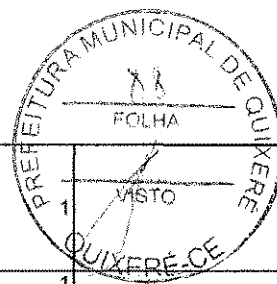
C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO

Preço Adotado: 816,7500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5	5,6	14
12320	ENCANADOR	H	2,5	7,2	18
12312	ELETRICISTA	H	0,5	7,2	3,6
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 ROSCAVEL DE 1"	UN			3,1	3,1
10253	BOMB	UN		1	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 BÓIA 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

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

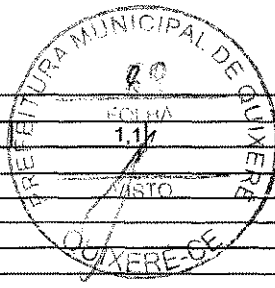
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	6,32	4,88	30,8416
12391	PEDREIRO	H	3,86	7,2	27,792
TOTAL MAO DE OBRA					58,6336

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

<i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNP: 081513044-6 CNP: 019725						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



MATERIAIS					
10111	AREIA	M3		46	50,6
				TOTAL MATERIAIS	50,6
				Total Simples	58,9
				Encargos	7,21
				BDI	0
				TOTAL GERAL	66,11

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	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 ELÉTRI CA 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

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	Coeficiente	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

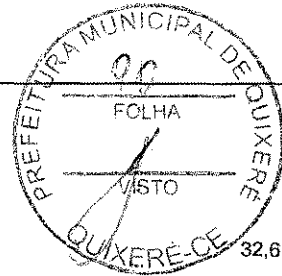
				Total Simples	13,45
				Encargos	3,9
				BDI	0
				TOTAL GERAL	17,35

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNE: 061543044-5
 CNP: 010725

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO
 Preço Adotado: 72,9400 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,2	4,88	5,856
11328	LADRIL	H	1,2	7,2	8,64
				TOTAL MAO DE OBRA	14,496

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



16500	CERÁ MICA ESMAL TADA DIMEN SÕES ACIMA DE 30x30c m (900 cm²) - PEI- 5/PEI-4	M2	1,1	32,61	35,871
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	-------	--------

TOTAL MATERIAIS					35,871
SERVIÇOS					
C4429	ARGA	M3	0,02	360,292	7,2058
TOTAL SERVIÇOS					7,2058

Total Simples					57,57
Encargos					15,37
BDI					0
TOTAL GERAL					72,94

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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE	H	0,2	4,88	0,976
I1328	LADRIL HISTA	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,416
MATERIAIS					
I0118	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

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	0,35	4,88	1,708
I2391	PEDRE IRO	H	0,25	7,2	1,8
I1530	MONT ADOR	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10,708
MATERIAIS					
I2207	TUBO	M	1	230,11	230,11
I0108	AREIA	M3	0,0005	50	0,025
I0805	CIMEN	KG	0,15	0,5	0,075
TOTAL MATERIAIS					230,21

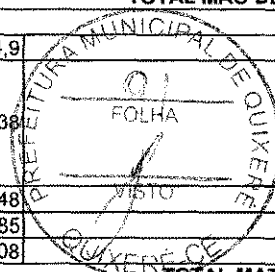
Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNF: 061173044-0
 CNE 019725

Total Simples					240,92
Encargos					9,32
BDI					0
TOTAL GERAL					250,24

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	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
MATERIAIS					
10111	AREIA	M3	1,1	46	50,6
TOTAL MATERIAIS					50,6
Total Simples					58,9
Encargos					7,21
BDI					0
TOTAL GERAL					66,11

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

Preço Adotado: 25,6400

Unid: M2

Código	Descrição	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)					
10582	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

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RN: 061613044-5
CNP: 019725

Total Simples					18,24
Encargos					7,4
BDI					0
TOTAL GERAL					25,64

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

Preço Adotado: 17,3500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	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

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"
 Preço Adotado: 64,7300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2	
10121	ARMADOR/ FERREIRO	H	1	7,2	7,2	
					TOTAL MAO DE OBRA	14,4

MATERIAIS						
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7	10,5	28,35	
11952	TE	UN	0,6	5,93	3,558	
16233	CRUZE	UN	0,4	12,3	4,92	
10878	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

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
 Preço Adotado: 23,9100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
12293	ZARÇA	L	0,12	15,49	1,8588	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	12	1,92	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,23	0,669	
10035	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

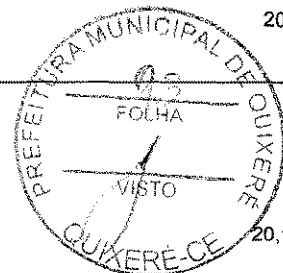
Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 081512044-5
 CNP 019725

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

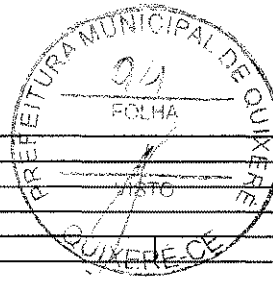
C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO
 Preço Adotado: 585,8700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10498	CARPI NTEIRO	H		12		7,2	86,4
12543	SERVE NTE	H		16		4,88	78,08
12391	PEDREIRO	H		0,3		7,2	2,16
						TOTAL MAO DE OBRA	166,64
MATERIAIS							
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2		4		20,6	82,4
12260	VIGA DE PEROBIA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M		0,8		20,16	16,128
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		4,9		14,79	72,471
12060	TELHA FIBRO CIMENTO VOGATEX	M2		1,19		8,03	9,5557
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M		1,08		6,18	6,6744
10280	BRITA	M3		0,1045		56	5,852
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		26,18		0,5	13,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG		0,8		9,4	7,52
11846	SARRA	M		3		4,74	14,22
10109	AREIA	M3		0,0805		46	3,703
10918	CUMEIRA FIBRO CIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M		0,25		16,53	4,1325
10529	CHAPA	M2		1,9		18,37	34,903
11725	PREGO 15X15	KG		0,2		9,4	1,88
						TOTAL MATERIAIS	272,5296
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10682	BETON	H		0,085		13,8268	1,1753
						TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	1,1753
						Total Simples	440,34
						Encargos	145,53

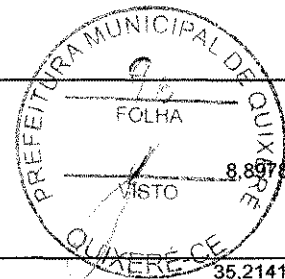


Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061513044-5
CNP: 019725



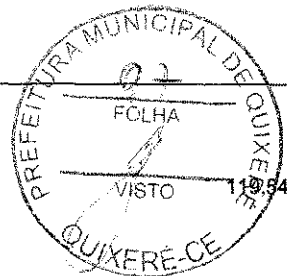
					BDI	0
					TOTAL GERAL	585,87
C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO						
Preço Adotado: 1.778,2200						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA	H	4	5,6	22,4	
10498	CARPI	H	8	7,2	57,6	
12320	ENCANADOR	H	8	7,2	57,6	
12543	SERVENTE	H	8,12	4,88	39,6256	
12391	PEDREIRO	H	8	7,2	57,6	
TOTAL MAO DE OBRA					234,8256	
MATERIAIS						
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBRO CIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	UN	1	297,91	297,91	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30	0,25	7,5	
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25	14,79	369,75	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30	10,5	315	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	8	6,18	49,44	
10177	BACIA	UN	1	166,5	166,5	
12943	HIDROMETRO TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	UN	1	68,3	68,3	
			<i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNP/061513044-5 CNP-019725			
10109	AREIA	M3	0,0189	46	0,8694	
12161	TUBO	M	5	10,88	54,4	
11725	PREG	KG	1	9,4	9,4	
TOTAL MATERIAIS					1.339,07	
					Total Simples	1.573,90
					Encargos	204,33
					BDI	0
					TOTAL GERAL	1.778,22
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA						

Preço Adotado: 1.510,9000					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10125	ARMAÇÃO TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1	49,69	49,69	
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0M M2	UN	4	2,35	9,4	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1	272,4	272,4	
12383	NOFUS E DE 70 A.	UN	1	70,24	70,24	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 1"	UN	2	1,25	2,5	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1	420	420	
12352	HASTE	UN	1	25,92	25,92	
10812	COELC E - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1	369,65	369,65	
10355	CABO	M	60	4,33	259,8	
10952	CURVA	UN	2	2,9	5,8	
11070	ELETR	M	6	4,25	25,5	
TOTAL MATERIAIS					1.510,90	
<i>Gabriel Souza Bessa</i> Engenheiro Civil RNF 061213044-5 CNH 019725					Total Simples	1.510,90
					Encargos	0
					BDI	0
TOTAL GERAL					1.510,90	
C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO						
Preço Adotado: 224,8700					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						



10628	GRUP O GERAD QR 36 KVA (CHI)	H	0,1	8,8978	0,8898
10742	GRUP	H	0,15	35,2141	5,2821
10635	MAQUI	H	0,2	7,5603	1,5121
10749	MAQUI NA DE SOLDA (CHP)	H	0,05	13,2173	0,6609
18427	COMP RESSO R DE AR P/ PINTU RA	H	0,125	1	0,125
18426	LIXADE IRA	H	0,1	0,1	0,01
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,4798
MAO DE OBRA					
11530	MONT	H	1,25	7,2	9
10041	AJUDA NTE DE CARPI NTEIR O	H	1	5,6	5,6
12395	PINTO R	H	0,5	7,2	3,6
10498	CARPI NTEIR O	H	0,25	7,2	1,8
TOTAL MAO DE OBRA					20
MATERIAIS					
12526	PARAF USO C/POR CA E ARRUE LA DE 5/16X3 1/2"	UN	3	0,84	2,52
12542	TRAVE SSA DE MADEI RA C/SEC AO DE 3"X1 1/2"	M	2	7,88	15,76
12500	TINTA ESMAL TE SINTE TICO	L	1,63	19,35	31,5405
12525	PARAF USO C/POR CA E ARRUE LA DE 1/4X1 1/2"	UN	2	0,48	0,96

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



18430	PELICULA REFLETIVAS EXPOSTAS	M2	0,2	23,908
11346	LIXA	UN	2	4,46
18428	TINTA ANTICORROSIVA	L	0,53	8,2097
10198	PONTA	M	3	56,28
18429	PELIC	M2	0,4	32,164
11061	ELETR	KG	0,003	0,0495
TOTAL MATERIAIS				175,8517

Total Simples	204,33
Encargos	20,54
BDI	0
TOTAL GERAL	224,87

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,2	0,936
12543	SERVEANTE	H	0,13	4,88	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA				1,5704	

MATERIAIS

12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	20,6	0,1854
11691	PONTA	M	0,04	14,79	0,5916
10101	ARAME	KG	0,02	14,6	0,292
11724	PREG	KG	0,012	9,4	0,1128
TOTAL MATERIAIS				1,1818	

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNF: 861673044-5
 CNP: 019725

Total Simples	2,75
Encargos	1,37
BDI	0
TOTAL GERAL	4,12

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

Preço Adotado: 2,6500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	0,0196	4,88	0,0956
TOTAL MAO DE OBRA				0,0956	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10708	CARRE	H	0,0098	136,0328	1,3331
10690	CAMIN	H	0,0098	99,7109	0,9772
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				2,3103	

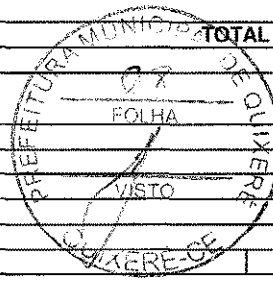
Total Simples	2,41
Encargos	0,24
BDI	0
TOTAL GERAL	2,65

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

Preço Adotado: 19,7600

Unid: M3

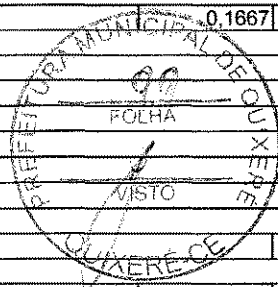
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMIN	H	0,1852	99,7109	18,4665



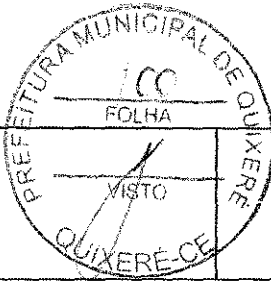
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	18,4665
					Total Simples	18,47
					Encargos	1,29
					BDI	0
					TOTAL GERAL	19,76
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Preço Adotado: 24,1800					Unid: M3	
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	2,65	4,88	12,932	
					TOTAL MAO DE OBRA	12,932
					Total Simples	12,93
					Encargos	11,25
					BDI	0
					TOTAL GERAL	24,18
C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m						
Preço Adotado: 5,7800					Unid: M3	
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	0,11	4,88	0,5368	
					TOTAL MAO DE OBRA	0,5368
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10765	RETRO	H	0,055	77,7595	4,2768	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	4,2768
					Total Simples	4,81
					Encargos	0,97
					BDI	0
					TOTAL GERAL	5,78
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA						
Preço Adotado: 15,5100					Unid: M3	
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	1,7	4,88	8,296	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,296
					Total Simples	8,3
					Encargos	7,21
					BDI	0
					TOTAL GERAL	15,51
C0083 - ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL						
Preço Adotado: 8,4800					Unid: M2	
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	0,16	4,88	0,7808	
11530	MONT ADOR	H	0,08	7,2	0,576	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,3568
MATERIAIS						
10068	ANDAI	M2	1,03	5,77	5,9431	
					TOTAL MATERIAIS	5,9431
					Total Simples	7,3
					Encargos	1,18
					BDI	0
					TOTAL GERAL	8,48
CXXX - PLATAFORMA EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)						
Preço Adotado: 2,2200					Unid: M²	

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 081813044-5
CPF: 019725

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,13	4,88	0,6344
TOTAL MAO DE OBRA					0,6344
MATERIAIS					
11916	TABUA	M	0,1667	6,18	1,0302
TOTAL MATERIAIS					1,0302
Total Simples					1,66
Encargos					0,56
BDI					0
TOTAL GERAL					2,22
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado: 25,6400				Unid: M2	
Código	Descrição	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
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
Preço Adotado: 364,2200				Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado: 43,7200				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	7,2	9,36



Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNE 084513044-5
CNE 019725



10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H		1,3	5,6	7,28
-------	--------------------------	---	--	-----	-----	------

TOTAL MAO DE OBRA 16,64

MATERIAIS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M		1	6,18	6,18
10965	DESM	L		0,4	6,6	2,64
11728	PREG	KG		0,15	9,4	1,41
11846	SARRA	M		0,5	4,74	2,37

TOTAL MATERIAIS 12,6

Total Simples 29,24

Encargos 14,48

BDI 0

TOTAL GERAL 43,72

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

Preço Adotado: 89,9400

Unid: M2

Código	Descri	Unidade		Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H		1,35	7,2	9,72
10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H		1,35	5,6	7,56

TOTAL MAO DE OBRA 17,28

MATERIAIS

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		2	14,79	29,58
11916	TABUA	M		1,6	6,18	9,888
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,1	6,6	0,66
11728	PREG	KG		0,25	9,4	2,35
11846	SARRA	M		1,53	4,74	7,2522
10529	CHAPA	M2		0,43	18,37	7,8991

TOTAL MATERIAIS 57,6293

Gabriel Souza Bessa

Total Simples 74,91

Engenheiro Civil

Encargos 15,03

BNP 061513044-5

BDI 0

CNP 019729

TOTAL GERAL 89,94

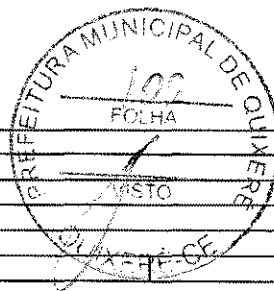
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

Código	Descri	Unidade		Coeficiente	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/ ERREI RO		H	0,08	7,2	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
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
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO						
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
Gabriel Souza Bessa Engenheiro Civil RNP: 061513044-5 CNP 019725						
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						
Preço Adotado: 331,8000					Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	6	4,88	29,28	
					TOTAL MAO DE OBRA	29,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETON EIRA ELÉTRI CA 580L (CHP)	H	0,714	13,8268	9,8723	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	9,8723
MATERIAIS						
11605	PEDRI SCO	M3	0,209	63,2	13,2088	
10280	BRITA	M3	0,627	56	35,112	
10805	CIMEN	KG	349	0,5	174,5	
10109	AREIA	M3	0,8669	46	39,8774	
					TOTAL MATERIAIS	262,6982
					Total Simples	301,85



Encargos	29,96
BDI	0
TOTAL GERAL	331,80

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

Preço Adotado: 93,0300

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
I0169	AÇO	KG	0,74	4,14	3,0636
I1916	TABUA	M	0,65	6,18	4,017
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	9,4	0,282
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
I8284	LAJE	M2	1	35,93	35,93
TOTAL MATERIAIS					67,1174

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

Gabriel Souza Pessa
Engenheiro Civil
RNP 06/0513044-5
CNP 019725

Total Simples 85,54

Encargos 7,49

BDI 0

TOTAL GERAL 93,03

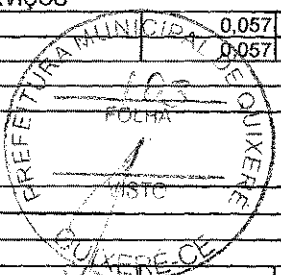
C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m

Preço Adotado: 104,7500

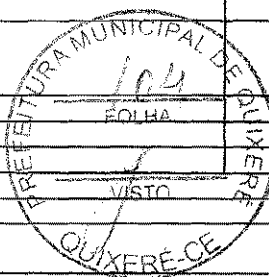
Unid: M2

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
I8285	LAJE	M2	1	40	40
I0169	AÇO	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

11846	SARRA	M	0,97	4,74	4,5978
				TOTAL MATERIAIS	71,1874
SERVIÇOS					
C1803	LANÇA	M3	0,057	75,04	4,2773
C0840	CONC	M3	0,057	279,7987	15,9485
				TOTAL SERVIÇOS	20,2258
				Total Simples	95,64
				Encargos	9,11
				BDI	0
				TOTAL GERAL	104,75
					
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					
12543	SERVE NTE	H	1,12	4,88	5,4656
12391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
				TOTAL MAO DE OBRA	12,6656
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,42	10,5
10805	CIMEN	KG	2,18	0,5	1,09
10109	AREIA	M3	0,015	46	0,69
10441	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
<p>Gabriel Souza Decca Engenheiro Civil RNP: 0519/13044-5 CNP: 019725</p>					
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					
12543	SERVE NTE	H	1,84	4,88	8,9792
12391	PEDREIRO	H	1,5	7,2	10,8
				TOTAL MAO DE OBRA	19,7792
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74
10805	CIMEN	KG	6,19	0,5	3,095
10109	AREIA	M3	0,0413	46	1,8998
10441	CAL	KG	6,19	0,74	4,5806
				TOTAL MATERIAIS	29,3154
				Total Simples	49,09
				Encargos	17,21
				BDI	0
				TOTAL GERAL	66,3
C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm					
Preço Adotado: 97,7900				Unid: M2	

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,5	4,88	7,32
12391	PEDRE	H	1,35	7,2	9,72
TOTAL MAO DE OBRA					17,04
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETON EIRA ELÉTRI CA 580L (CHP)	H	0,02	13,8268	0,2765
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,2765
MATERIAIS					
11605	PEDRI	M3	0,04	63,2	2,528
10108	AREIA GROS SA	M3	0,03	50	1,5
10805	CIMEN	KG	17	0,5	8,5
10528	CHAPA	M2	2	14,42	28,84
10163	AÇO	KG	6,1	3,96	24,156
TOTAL MATERIAIS					65,524
Total Simples					82,84
Encargos					14,95
BDI					0
TOTAL GERAL					97,79



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

Preço Adotado: 59,1000

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	1,05	4,88	5,124
12391	PEDRE	H	1,88	7,2	13,536
TOTAL MAO DE OBRA					18,66
SERVIÇOS					
C0164	ARGA MASSA DE CIMEN TO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,292	2,4236
TOTAL SERVIÇOS					2,4236
MATERIAIS					
10810	COBO	UN	5	4,21	21,05
TOTAL MATERIAIS					21,05
Total Simples					42,13
Encargos					16,97
BDI					0
TOTAL GERAL					59,1

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061513044-5
CNP: 016725

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Preço Adotado: 1.001,0000

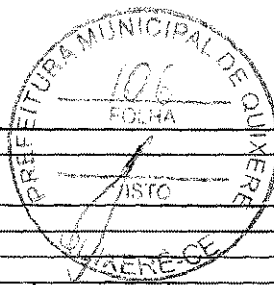
Unid: M3

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	PEDRE IRO	H	2	7,2	14,4
10121	ARMA DOR/F ERREI RO	H	4,8	7,2	34,56
TOTAL MAO DE OBRA					230,4
MATERIAIS					



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2		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)					
10682	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
C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO					
Preço Adotado: 71,2000					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPI	H	0,7	7,2	5,04
12543	SERVE NTE	H	1,1	4,88	5,368
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,2	2,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8	7,2	5,76
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

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNF: 061513044-5
CPF: 019725



	Total Simples	55,13
	Encargos	16,07
	BDI	0
	TOTAL GERAL	71,2

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

Preço Adotado: 707,6400

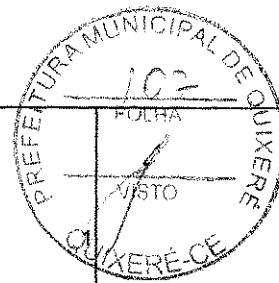
Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPI	H	6	7,2	43,2
12543	SERVE NTE	H	2	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	H	2	7,2	14,4
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6	5,6	33,6
TOTAL MAO DE OBRA					100,96

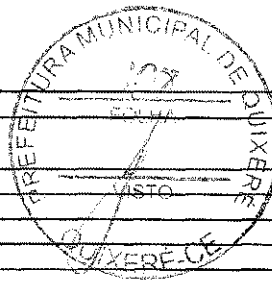
MATERIAIS

11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6	5,9	35,4
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2	118	236
11724	PREGO	KG	0,4	9,4	3,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,5	0,86
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2	20,56	41,12
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46	0,4876
10210	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1	111,27	111,27
11919	TACO	UN	6	0,65	3,9

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



11155	FECHA DURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			46	46
11590	PARAF	UN		8	0,27	2,16
11241	GUAR	UN		2	18,3	36,6
10441	CAL	KG		1,72	0,74	1,2728
TOTAL MATERIAIS					518,8304	
Total Simples					619,79	
Encargos					87,85	
BDI					0	
TOTAL GERAL					707,64	
C4428 - PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						
Preço Adotado: 519,7100					Unid: UN	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4427	PORTA	UN	1	192,86	192,86	
C4421	FORRA	CJ	1	228,3284	228,3284	
C4422	ALIZAR	CJ	2	21,02	42,04	
TOTAL SERVIÇOS					463,2284	
Total Simples					463,23	
Encargos					56,48	
BDI					0	
TOTAL GERAL					519,71	
C1796 - MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA						
Preço Adotado: 178,8800					Unid: UN	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11526	MOLA	UN	1	173,36	173,36	
11586	PARAF USO P/MAD EIRA CABEÇA CHATA 2.8X16 MM	UN	4	0,07	0,28	
TOTAL MATERIAIS					173,64	
MAO DE OBRA						
10041	AJUDA	H	0,5	5,6	2,8	
TOTAL MAO DE OBRA					2,8	
Total Simples					176,44	
Encargos					2,44	
BDI					0	
TOTAL GERAL					178,88	
C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)						
Preço Adotado: 76,1100					Unid: M2	
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPI	H	1,19	7,2	8,568	
10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	5,6	6,664	
TOTAL MAO DE OBRA					15,232	
MATERIAIS						
11715	PORTA	M2	1	47,62	47,62	
TOTAL MATERIAIS					47,62	



Total Simples	62,85
Encargos	13,26
BDI	0
TOTAL GERAL	76,11

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Preço Adotado: 170,4100

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,25	4,88	1,22
12391	PEDREIRO	H	0,35	7,2	2,52
11530	MONTADOR	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					10,94

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

Total Simples	160,89
Encargos	9,52
BDI	0
TOTAL GERAL	170,41

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Preço Adotado: 168,6000

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					36,24

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

<i>Gabriel Spiza Bessa</i> Engenharia Civil RNF: 051513044-5 CNP: 019725					Total Simples	137,07
					Encargos	31,53
					BDI	0
					TOTAL GERAL	168,6

C2215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS

Preço Adotado: 42,9500

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,75	7,2	5,4
10041	AJUDA	H	0,75	5,6	4,2
TOTAL MAO DE OBRA					9,6

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



Total Simples	34,6
Encargos	8,35
BDI	0
TOTAL GERAL	42,95

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)

Preço Adotado: 60,3100

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPI	H	1,5	7,2	10,8
10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	5,6	8,4
TOTAL MAO DE OBRA					19,2
MATERIAIS					
11942	TARGE	UN	1	24,4	24,4
TOTAL MATERIAIS					24,4

Total Simples	43,6
Encargos	16,71
BDI	0
TOTAL GERAL	60,31

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

Preço Adotado: 16,1200

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,2	1,8
10041	AJUDA	H	0,25	5,6	1,4
TOTAL MAO DE OBRA					3,2
MATERIAIS					
11027	DOBRA	UN	1	9,24	9,24
11587	PARAF	UN	6	0,15	0,9
TOTAL MATERIAIS					10,14

Total Simples	13,34
Encargos	2,78
BDI	0
TOTAL GERAL	16,12

C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM

Preço Adotado: 269,2600

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16741	VENEZ	M2	1,05	256,44	269,262
TOTAL MATERIAIS					269,262

Gabriel Góes Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061573044-5
CNP: 019725

Total Simples	269,26
Encargos	0
BDI	0
TOTAL GERAL	269,26

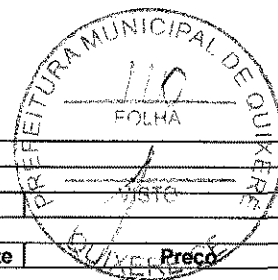
C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO

Preço Adotado: 108,0000

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12256	VIDRO	M2	1	108	108
TOTAL MATERIAIS					108

Total Simples	108
Encargos	0
BDI	0
TOTAL GERAL	108



C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA
 Preço Adotado: 334,3800 Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDA NTE	H	1,5	5,6	8,4
11530	MONTADOR	H	2,5	7,2	18

TOTAL MAO DE OBRA 26,4

MATERIAIS					
10113	ARGA MASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1	1,33	4,123
12369	LINHA	M	4	14	56
11515	MASSA	KG	1,5	6,59	9,885
12259	VIDRO	M2	1	215	215

TOTAL MATERIAIS 285,008

Total Simples	311,41
Encargos	22,97
BDI	0
TOTAL GERAL	334,38

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,2	7,2	8,64
10041	AJUDA DE CARPINTEIRO	H	1,2	5,6	6,72

TOTAL MAO DE OBRA 15,36

MATERIAIS					
11161	FERRA	KG	0,18	10,9	1,962
11495	MADEI	M3	0,025	2.800,00	70
11724	PREG	KG	0,12	9,4	1,128

TOTAL MATERIAIS 73,09

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

Total Simples	88,45
Encargos	13,36
BDI	0
TOTAL GERAL	101,81

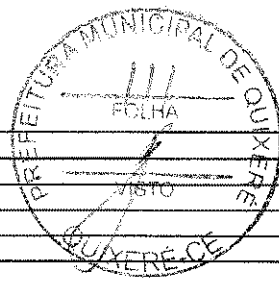
C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm
 Preço Adotado: 27,1800 Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCAN	H	0,5	7,2	3,6

TOTAL MAO DE OBRA 6,4

MATERIAIS					
10538	CHAPA	M	1,03	14,13	14,5539
11725	PREG	KG	0,07	9,4	0,658

TOTAL MATERIAIS 15,2119



Total Simples	21,61
Encargos	5,57
BDI	0
TOTAL GERAL	27,18

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

Preço Adotado: 23,3200

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	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

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

Preço Adotado: 26,1600

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	7,2	2,16
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3	5,6	1,68
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

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNF: 061573044-5
CNP: 019725

Total Simples	22,82
Encargos	3,34
BDI	0
TOTAL GERAL	26,16

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

Preço Adotado: 37,0500

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	1,46	4,88	7,1248
12391	PEDREIRO	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

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 4,2100

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,15	4,88	0,732
12391	PEDRE	H	0,1	7,2	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					1,452
MATERIAIS					
10805	CIMEN	KG	2,43	0,5	1,215
10109	AREIA	M3	0,0061	46	0,2806
TOTAL MATERIAIS					1,4956
Total Simples					2,95
Encargos					1,26
BDI					0
TOTAL GERAL					4,21

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					
12543	SERVE	H	0,53	4,88	2,5864
12391	PEDRE	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,1864
MATERIAIS					
10117	ARGA MASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7	0,6	4,2
TOTAL MATERIAIS					4,2
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETON	H	0,0036	13,8268	0,0498
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0498

Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
R.N.C. 6615713044-5
LCMP 019725

		Total Simples	10,44
		Encargos	5,4
		BDI	0
		TOTAL GERAL	15,84

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

Preço Adotado: 20,5200

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	0,8	4,88	3,904
12391	PEDREIRO	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					8,224
MATERIAIS					
10805	CIMEN	KG	3,24	0,5	1,62
10109	AREIA	M3	0,0243	46	1,1178
10441	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

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					
I2543	SERVE	H	0,2	4,88	0,976
I1328	LADRIL HISTA	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,416

MATERIAIS					
I0118	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

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

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	CERÃ	M2	1,1	26,2	28,82
TOTAL MATERIAIS					40,82

Total Simples	49,52
Encargos	7,57
BDI	0
TOTAL GERAL	57,09

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

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVE NTE	H	0,7	4,88	3,416
I1599	PASTIL HEIRO	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,736

MATERIAIS					
I1598	PASTIL	M2	1,02	90,37	92,1774
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,1	3,12	0,312
I1871	SODA	KG	0,05	4,59	0,2295
I1595	PASTA	KG	3	3	9
I0119	ARGA	KG	7	1,6155	11,3085
TOTAL MATERIAIS					113,0274

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061513044-5
 (CNP 019725)

Total Simples	120,76
Encargos	6,73
BDI	0
TOTAL GERAL	127,49

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

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	--------	---------	--------------	-------	-------



MAO DE OBRA						
12543	SERVE		H	0,23	4,88	1,1224
11328	LADRIL HISTA		H	0,23	7,2	1,656
					TOTAL MAO DE OBRA	2,7784

MATERIAIS						
10118	ARGA		KG	0,661	2,75	1,8178
					TOTAL MATERIAIS	1,8178

					Total Simples	4,6
					Encargos	2,41
					BDI	0
					TOTAL GERAL	7,01

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	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	0,31	4,88	1,5128	
12391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,3128

MATERIAIS						
10805	CIMEN	KG	2,92	0,5	1,46	
10109	AREIA	M3	0,0072	46	0,3312	
					TOTAL MATERIAIS	1,7912

					Total Simples	5,1
					Encargos	2,89
					BDI	0
					TOTAL GERAL	7,99

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

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE	H	0,7	4,88	3,416	
12391	PEDRE IRO	H	0,7	7,2	5,04	
					TOTAL MAO DE OBRA	8,456

SERVIÇOS						
C0173	ARGA	M3	0,02	226,236	4,5247	
					TOTAL SERVIÇOS	4,5247

					Total Simples	12,98
					Encargos	8,21
					BDI	0
					TOTAL GERAL	21,19

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm
 Preço Adotado: 14,4400 Unid: M2

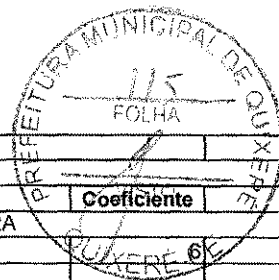
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVE NTE	H	0,55	4,88	2,684	
12391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,484

MATERIAIS						
10805	CIMEN	KG	8,76	0,5	4,38	
10109	AREIA	M3	0,0365	46	1,679	
					TOTAL MATERIAIS	6,059

					Total Simples	10,54
					Encargos	3,9
					BDI	0
					TOTAL GERAL	14,44

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 067113044-5
 CNP: 019729

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO



Preço Adotado: 385,8900						Unid: M3
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE	H		4,88	29,28	
I2391	PEDRE IRO	H	2	7,2	14,4	
TOTAL MAO DE OBRA					43,68	
SERVIÇOS						
C0839	CONC	M3	1	274,2541	274,2541	
TOTAL SERVIÇOS					274,2541	
Total Simples					317,93	
Encargos					67,96	
BDI					0	
TOTAL GERAL					385,89	
C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
Preço Adotado: 54,3700						Unid: M2
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,6	4,88	2,928	
I1328	LADRIL	H	0,6	7,2	4,32	
TOTAL MAO DE OBRA					7,248	
MATERIAIS						
I6508	ARGA	KG	6	2	12	
I6498	CERÁ	M2	1,1	26,2	28,82	
TOTAL MATERIAIS					40,82	
Total Simples					48,07	
Encargos					6,3	
BDI					0	
TOTAL GERAL					54,37	
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm						
Preço Adotado: 69,8600						Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE	H	0,25	4,88	1,22	
I2391	PEDRE	H	0,5	7,2	3,6	
TOTAL MAO DE OBRA					4,82	
MATERIAIS						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	59,1	59,1	
TOTAL MATERIAIS					59,1	
SERVIÇOS						
C0197	ARGA	M3	0,0038	421,916	1,5822	
TOTAL SERVIÇOS					1,5822	
Total Simples					65,5	
Encargos					4,36	
BDI					0	
TOTAL GERAL					69,86	
C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm						
Preço Adotado: 14,4400						Unid: M2
Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVE NTE	H	0,55	4,88	2,684	
I2391	PEDRE	H	0,25	7,2	1,8	
TOTAL MAO DE OBRA					4,484	
MATERIAIS						
I0805	CIMEN	KG	8,76	0,5	4,38	
I0109	AREIA	M3	0,0365	46	1,679	
TOTAL MATERIAIS					6,059	

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



	Total Simples	10,54
	Encargos	3,9
	BDI	0
	TOTAL GERAL	14,44

C1862 - PAVIMENTAÇÃO RÚSTICA C/CONCRETO P/LASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13.5MPa NA
Preço Adotado: 81,6800 **Unid: M2**

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	4,72	4,88	23,0336
12391	PEDRE	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					30,2336

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETON EIRA ELÉTRI CA 580L (CHP)	H	0,086	13,8268	1,1891
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,1891

MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,1042	56	5,8352
10805	CIMEN	KG	27	0,5	13,5
10109	AREIA	M3	0,0886	46	4,0756
TOTAL MATERIAIS					23,4108

	Total Simples	54,83
	Encargos	26,85
	BDI	0
	TOTAL GERAL	81,68

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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE	H	2,72	4,88	13,2736
12391	PEDRE	H	1,5	7,2	10,8
TOTAL MAO DE OBRA					24,0736

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETON EIRA ELÉTRI CA 580L (CHP)	H	0,055	13,8268	0,7605
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7605

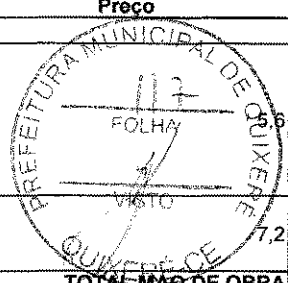
MATERIAIS					
11826	RIPA DE PEROB A (MADEI RA DE 1A QUALI DADE) DE 2X8CM	M	0,8	2,63	2,104
10280	BRITA	M3	0,0653	56	3,6568
10805	CIMEN	KG	22	0,5	11
10109	AREIA	M3	0,0721	46	3,3166
TOTAL MATERIAIS					20,0774

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNP: 061913044-5
 CNP: 019725

	Total Simples	44,91
	Encargos	21,29
	BDI	0
	TOTAL GERAL	66,2

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

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE 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					
11888	SOLUÇ	L	0,0003	27,3	0,0082
10026	ADESI	KG	0,0008	38,25	0,0306
12200	TUBO	M	1,6	2,45	3,92
TOTAL MATERIAIS					3,9588

Total Simples					9,08
Encargos					4,45
BDI					0
TOTAL GERAL					13,53

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")
 Preço Adotado: 19,8300 Unid: M

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

MATERIAIS					
11888	SOLUÇ	L	0,0005	27,3	0,0136
10026	ADESI	KG	0,0011	38,25	0,0421
12201	TUBO	M	1,5	6	9
TOTAL MATERIAIS					9,0557

Gabriel Souza Sousa
 Engenharia Civil
 RNP: 061543044-5
 CNP: 019725

Total Simples					14,82
Encargos					5,01
BDI					0
TOTAL GERAL					19,83

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
 Preço Adotado: 28,7100 Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,6	5,6	3,36
12320	ENCANADOR	H	0,6	7,2	4,32
TOTAL MAO DE OBRA					7,68

MATERIAIS					
11888	SOLUÇ	L	0,0007	27,3	0,0191
10026	ADESI	KG	0,0017	38,25	0,065
12203	TUBO	M	1,4	10,19	14,266
TOTAL MATERIAIS					14,3501

Total Simples					22,03
Encargos					6,68



					BDI	0
					TOTAL GERAL	28,71
C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")						
Preço Adotado: 38,0900						Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,7	5,6	3,92	
12320	ENCANADOR	H	0,7	7,2	5,04	
TOTAL MAO DE OBRA					8,96	
MATERIAIS						
12204	TUBO	M	1,4	15,16	21,224	
11888	SOLUÇ	L	0,0008	27,3	0,0218	
10026	ADESI	KG	0,0022	38,25	0,0842	
TOTAL MATERIAIS					21,33	
					Total Simples	30,29
					Encargos	7,8
					BDI	0
TOTAL GERAL					38,09	
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")						
Preço Adotado: 23,7700						Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8	
12320	ENCANADOR	H	0,5	7,2	3,6	
TOTAL MAO DE OBRA					6,4	
MATERIAIS						
12202	TUBO	M	1,5	7,83	11,745	
11888	SOLUÇ	L	0,0005	27,3	0,0136	
10026	ADESI	KG	0,0012	38,25	0,0459	
TOTAL MATERIAIS					11,8046	
					Total Simples	18,2
					Encargos	5,57
					BDI	0
TOTAL GERAL					23,77	
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						
Preço Adotado: 24,9500						Unid: UN
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8	
12320	ENCANADOR	H	0,25	7,2	1,8	
TOTAL MAO DE OBRA					4,6	
MATERIAIS						
12133	TORNEIRA	UN	1	15,97	15,97	
11180	FITA	M	1	0,38	0,38	
TOTAL MATERIAIS					16,35	
					Total Simples	20,95
					Encargos	4

Gabriel Sousa Bezerra
 Engenheiro Civil
 RNP: 061543044-6
 CNP: 019725



					BDI	0
					TOTAL GERAL	24,95
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
Preço Adotado: 482,7900						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	239,7	239,7	
I1180	FITA	M	0,56	0,38	0,2128	
I0406	CAIXA	UN	1	152,6	152,6	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,9	20,9	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	16,06	16,06	
I1579	PARAF	UN	2	2,55	5,1	
TOTAL MATERIAIS:					434,9128	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDA	H	2	5,6	11,2	
I2320	ENCAN	H	2	7,2	14,4	
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6	
Gabriel Silveira Sousa Engenheiro Civil RNF 067513044-5 CNP 019723					Total Simples	460,51
					Encargos	22,28
					BDI	0
TOTAL GERAL:					482,79	
C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						
Preço Adotado: 244,7300						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDA DE ENCANADOR	H	1,5	5,6	8,4	
I2320	ENCANADOR	H	1,5	7,2	10,8	
TOTAL MAO DE OBRA:					19,2	
MATERIAIS						
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1	57,44	57,44	
I1180	FITA	M	0,84	0,38	0,3192	



12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1		43,9
11091	ENGAT	UN	1	16,06	16,06
11864	SIFÃO	UN	1	77,5	77,5
12272	VALVU	UN	1	13,6	13,6
TOTAL MATERIAIS				208,8192	

Total Simples				228,02	
Encargos				16,71	
BDI				0	
TOTAL GERAL				244,73	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)
 Preço Adotado: 58,2800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCAN	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA				6,4	
MATERIAIS					
11180	FITA	M	0,28	0,38	0,1064
10797	CHUVE	UN	1	46,2	46,2
TOTAL MATERIAIS				46,3064	
Total Simples				52,71	
Encargos				5,57	
BDI				0	
TOTAL GERAL				58,28	

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)
 Preço Adotado: 35,6300 Unid: UN

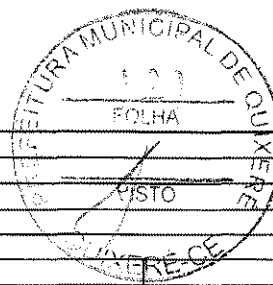
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA				3,6	
MATERIAIS					
11712	PORTA	UN	1	28,9	28,9
TOTAL MATERIAIS				28,9	
Total Simples				32,5	
Encargos				3,13	
BDI				0	
TOTAL GERAL				35,63	

Gabriel Souza Bessa
 Engenheiro Civil
 RNE 081513044-5
 CPF 018725

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA				3,6	
MATERIAIS					
11717	PORTA	UN	1	31,2	31,2
TOTAL MATERIAIS				31,2	
Total Simples				34,8	

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)
 Preço Adotado: 37,9300 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA				3,6	
MATERIAIS					
11717	PORTA	UN	1	31,2	31,2
TOTAL MATERIAIS				31,2	
Total Simples				34,8	



Encargos	3,13
BDI	0
TOTAL GERAL	37,93

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 223,7600

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	2	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	H	1,2	7,2	8,64
TOTAL MAO DE OBRA					18,4
MATERIAIS					
10108	AREIA	M3	0,008	50	0,4
10805	CIMEN	KG	3,2	0,5	1,6
17893	BANCA	M2	1	187,35	187,35
TOTAL MATERIAIS					189,35

Total Simples 207,75

Encargos 16,01

BDI 0

TOTAL GERAL 223,76

C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS

Preço Adotado: 369,6600

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	3	4,88	14,64
12391	PEDREIRO	H	3	7,2	21,6
TOTAL MAO DE OBRA					36,24
MATERIAIS					
11090	EMULS	KG	1,05	7,72	8,106
10827	CONC	M3	0,08	236	18,88
11926	TAMPO	M2	1	274,9	274,9
TOTAL MATERIAIS					301,886

Total Simples 338,13

Encargos 31,53

BDI 0

TOTAL GERAL 369,66

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO

Preço Adotado: 87,7100

Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,6	2,8
12320	ENCAN	H	0,5	7,2	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					6,4
MATERIAIS					
16167	CHUVE	UN	1	75,63	75,63
11180	FITA	M	0,28	0,38	0,1064
TOTAL MATERIAIS					75,7364

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

Total Simples 82,14

Encargos 5,57

BDI 0

TOTAL GERAL 87,71

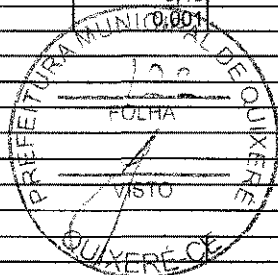
C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm

Preço Adotado: 47,0200

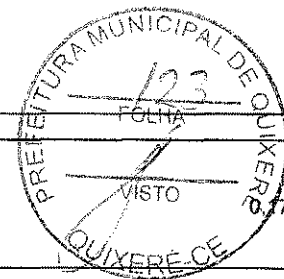
Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	1,1	4,88	5,368

10152	AZULE JISTA	H	1,1	7,2	7,92
				TOTAL MAO DE OBRA	13,288
MATERIAIS					
11711	PORTA	UN	1	21,9	21,9
10805	CIMEN	KG	0,45	0,5	0,225
10109	AREIA	M3	0,001	46	0,046
				TOTAL MATERIAIS	22,171
				Total Simples	35,46
				Encargos	11,56
				BDI	0
				TOTAL GERAL	47,02
C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm					
Preço Adotado: 43,7600				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	H	1	4,88	4,88
10152	AZULE JISTA	H	1	7,2	7,2
				TOTAL MAO DE OBRA	12,08
MATERIAIS					
11839	SABON	UN	1	20,9	20,9
10805	CIMEN	KG	0,45	0,5	0,225
10109	AREIA	M3	0,001	46	0,046
				TOTAL MATERIAIS	21,171
				Total Simples	33,25
				Encargos	10,51
				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					
10301	BUCHA	UN	2	0,17	0,34
10245	BOLSA	UN	1	2,43	2,43
10176	BACIA SINFO NADA P/ CRIANÇA	UN	1	200,15	200,15
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1	42,34	42,34
11579	PARAF	UN	2	2,55	5,1
				TOTAL MATERIAIS	250,36
MAO DE OBRA					
12320	ENCAN	H	1,5	7,2	10,8
10043	AJUDA	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



Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 061574044-5
CNP: 019725



MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		2	0,34
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		1	72,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,84	0,3192
12132	TORNE	UN		1	43,9
11091	ENGAT	UN		1	16,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN		1	77,5
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN		1	13,6
11579	PARAF	UN		2	2,55
TOTAL MATERIAIS					229,1292

MAO DE OBRA					
10043	AJUDA	H		2,75	15,4
12320	ENCAN	H		2,75	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

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA	H	2,5	5,6	14
12320	ENCANADOR	H	2,5	7,2	18
TOTAL MAO DE OBRA					32

MATERIAIS					
10215	BEBED	UN		1	1.819,00
TOTAL MATERIAIS					1.819,00

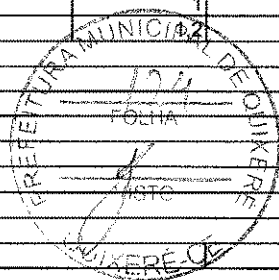
Total Simples					1.851,00
Encargos					27,84
BDI					0
TOTAL GERAL					1.878,84

Gabriel Aníbal Rosa
 Engenheiro Civil
 RNC: 061213044-5
 CNE: 019725

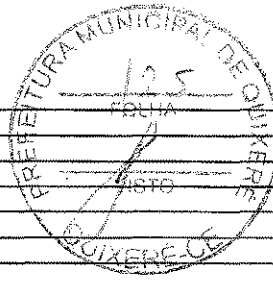
C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")
Preço Adotado: 49,9500 Unid: UN

Código	Descri	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA DE ENCANADOR	H	0,54	5,6	3,024

12320	ENCAN		H		0,54		7,2	3,888	
								TOTAL MAO DE OBRA	6,912
MATERIAIS									
11799	REGIS		UN				36,57	36,57	
11180	FITA		M				0,38	0,456	
								TOTAL MATERIAIS	37,026
								Total Simples	43,94
								Encargos	6,01
								BDI	0
								TOTAL GERAL	49,95
C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")									
Preço Adotado: 36,4500								Unid: UN	
Código	Descri	Unidade			Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA									
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR		H		0,54		5,6	3,024	
12320	ENCAN		H		0,54		7,2	3,888	
								TOTAL MAO DE OBRA	6,912
MATERIAIS									
11798	REGIS		UN		1		23,17	23,17	
11180	FITA		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	Descri	Unidade			Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA									
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR		H		0,61		5,6	3,416	
12320	ENCAN		H		0,61		7,2	4,392	
								TOTAL MAO DE OBRA	7,808
MATERIAIS									
11811	REGIS		UN		1		53,31	53,31	
11180	FITA		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 - VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")									
Preço Adotado: 57,3200								Unid: UN	
Código	Descri	Unidade			Coefficiente	Preço		Total	
MAO DE OBRA									
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR		H		0,54		5,6	3,024	
12320	ENCAN		H		0,54		7,2	3,888	
								TOTAL MAO DE OBRA	6,912
MATERIAIS									
11180	FITA		M		1,2		0,38	0,456	
12284	VÁLVU		UN		1		43,94	43,94	



Gabriel Souza Bessa
Engenheiro Civil
RNP: 601919044-E
CNP: 819725



	TOTAL MATERIAIS	44,396
	Total Simples	51,31
	Encargos	6,01
	BDI	0
	TOTAL GERAL	57,32

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

Preço Adotado: 108,5200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,85	5,6	4,76
12320	ENCAN	H	0,85	7,2	6,12
TOTAL MAO DE OBRA					10,88
MATERIAIS					
11802	REGIS	UN	1	87,31	87,31
11180	FITA	M	2,26	0,38	0,8588
TOTAL MATERIAIS					88,1688

Total Simples 99,05

Encargos 9,47

BDI 0

TOTAL GERAL 108,52

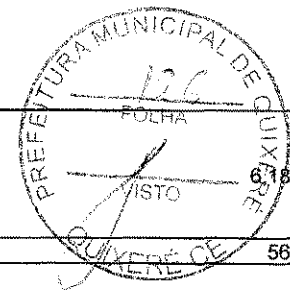
C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

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	SERVE	H	4,768	4,88	23,2678
12391	PEDRE	H	2,835	7,2	20,412
10040	AJUDA NTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	5,6	0,644
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	7,2	0,828
10041	AJUDA NTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	5,6	3,388
TOTAL MAO DE OBRA					52,8958
MATERIAIS					
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

Gabriel Souza Bessa
 Engenharia Civil
 RNP: 061213044-5
 CNP: 019723



11916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	M	0,03	0,1854
10280	BRITA	M3	0,0536	3,0016
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18	0,5 9
10109	AREIA	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

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

Preço Adotado: 140,5800

Unid: M2

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVE NTE	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	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	Descri	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	M	1,01	9,33	9,4233
11351	LUBRIF	KG	0,023	33	0,759
10078	ANEL	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")

Preço Adotado: 9,7800

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Gabriel Souza Borges
Engenheiro Civil
RNP 081112044-5
SNP 018725



10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,24	5,6	1,344
12320	ENCANADOR	H	0,24	7,2	1,728

TOTAL MAO DE OBRA 3,072

MATERIAIS

12194	TUBO	M	1,01	3,6	3,636
11888	SOLUÇ	L	0,0075	27,3	0,2048
10026	ADESI	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

Preço Adotado: 13,5000

Unid: M

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

TOTAL MAO DE OBRA 3,84

MATERIAIS

12195	TUBO	M	1,01	5,5	5,555
11351	LUBRIF	KG	0,01	33	0,33
10080	ANEL	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

Preço Adotado: 20,3600

Unid: M

Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDA NTE DE ENCANADOR	H	0,48	5,6	2,688
12320	ENCANADOR	H	0,48	7,2	3,456

TOTAL MAO DE OBRA 6,144

MATERIAIS

11351	LUBRIF	KG	0,015	33	0,495
12196	TUBO	M	1,01	7,83	7,9083
10081	ANEL	UN	0,33	1,4	0,462

TOTAL MATERIAIS 8,8653

Total Simples 15,01

Encargos 5,35

BDI 0

TOTAL GERAL 20,36

Gabriel Souza de Sousa
Engenheiro Civil
RNP 067517044-5
CNP 019725

C2600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")



Preço Adotado: 36,8700						Unid: M
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA	H	0,6	5,6	3,36	
12320	ENCAN ADOR	H	0,6	7,2	4,32	
TOTAL MAO DE OBRA					7,68	
MATERIAIS						
12197	TUBO	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	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCAN ADOR	H	0,4	5,6	2,24	
12320	ENCAN ADOR	H	0,4	7,2	2,88	
TOTAL MAO DE OBRA					5,12	
MATERIAIS						
11888	SOLUC	L	0,0003	27,3	0,0082	
10026	ADESI	KG	0,0008	38,25	0,0306	
12200	TUBO	M	1,6	2,45	3,92	
TOTAL MATERIAIS					3,9588	
Total Simples					9,08	
Encargos					4,45	
BDI					0	
TOTAL GERAL					13,53	
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO						
Preço Adotado: 30,2600						Unid: UN
Código	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA	H	0,98	5,6	5,488	
12320	ENCAN ADOR	H	0,98	7,2	7,056	
TOTAL MAO DE OBRA					12,544	
MATERIAIS						
11770	RALO	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	Descri	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDA NTE DE ENCAN ADOR	H	0,29	5,6	1,624	

Gabriel Sousa Pessoa
 Engenheiro Civil
 RNF: 081912044-5
 CNP: 019725