

22 MAR. 2017

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2302.01/2017

Reconhecimento por autenticidade a(s) firma(s) *Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues*
Em test. *Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues* da verdade *Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues* 22, MAR. 2017
Mata Fresca-Aracati-Ce

CARTÓRIO CICERO JÚNIOR
MATA FRESCA - ARACATI-CE
(88) 9958.4292 / 3433.4292
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE

CICERO PESSOA DA SILVA JÚNIOR - TITULAR
MÁRCIA DE HOLANDA PESSOA DE SOUZA - INSTITUIDA
KARO NUNO DE HOLANDA PESSOA - ESCREVENTE
CIRIO JÚLIO DE HOLANDA PESSOA - SUBSTITUTO
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE IDENTIDADE

CARTA PROPOSTA



Fortaleza-Ce, 22 de março de 2017

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2302.01/2017

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2302.01/2017, cujo o Objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DE PEQUENO PORTE NA LOCALIDADE DE BARRINHA DE CIMA, MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO** pelo preço global de **R\$ 76.360,89 (SETENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de emissão da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES**, portador(a) da Carteira de Identidade no 2004015075633 SSPCE e do CPF no 062.994.493-81, como representante legal desta empresa.

Informamos também que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de abertura da licitação.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES

CPF: 062.994.493-81
SOCIO - DIRETOR



ORÇAMENTO BASICO

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.524,90	1.524,90
1.1	C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	229,12	1.374,72	1.374,72
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	66,45	2,26	150,18	150,18
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.775,14	4.775,14
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,33	26,47	935,19	935,19
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	58,67	65,45	3.839,95	3.839,95
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.821,68	4.821,68
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,30	392,06	1.293,80	1.293,80
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,40	279,47	1.229,67	1.229,67
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	382,03	1.207,21	1.207,21
3.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/FORRO - VÃO ATÉ 2,80m	M2	6,46	86,23	557,05	557,05
3.5	C3272	CONCRETO PAVIBR. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASNP.) - PILARES E VIGAS DA CAIXA D'ÁGUA	M3	0,66	297,98	196,67	196,67
3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	2,40	43,28	103,87	103,87
3.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	32,69	7,14	233,41	233,41
4		PAREDES E PAINÉIS				12.687,94	12.687,94
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	186,14	65,64	12.218,23	12.218,23
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UND	4,00	95,13	380,52	380,52
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	990,99	89,19	89,19


 Assinatura
 160
 Folha
 IMPRESSÃO PERMANENTE DE
 Cópia - 01/10/2017

5	REVESTIMENTO					14.392,41	14.392,41
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	386,07	4,17	1.609,91	1.609,91
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	386,07	21,58	8.331,39	8.331,39
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	63,28	65,23	4.127,75	4.127,75
5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2 mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 CM (900cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,28	5,11	323,36	323,36
6		COBERTA				8.590,86	8.590,86
6.1	C4467	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	75,86	43,15	3.273,36	3.273,36
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	75,86	39,63	3.006,33	3.006,33
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,55	7,40	55,87	55,87
6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,28	35,64	2.255,30	2.255,30
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				4.159,57	4.159,57
7.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	M2	1,10	218,83	240,71	240,71
7.2	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UND	2,00	6,38	12,76	12,76
7.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	3,00	15,96	47,88	47,88
7.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,12	418,03	468,19	468,19
7.5	C1999	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), COMPLETA	M2	2,00	168,71	337,42	337,42
7.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10m), COMPLETA	UND	2,00	496,20	992,40	992,40
7.7	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10m), COMPLETA	UND	3,00	514,51	1.543,53	1.543,53
7.8	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UND	1,00	516,68	516,68	516,68
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				3.153,11	3.153,11
8.1	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARAÑETA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	7,00	47,37	331,59	331,59
8.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UND	1,00	68,05	68,05	68,05



SR



8.3	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	3,00	19,87	59,61	59,61	4.382,53	4.382,53
8.4	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UND	1,00	29,10	29,10	29,10	955,92	955,92
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	1,00	16,62	16,62	16,62	584,02	584,02
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	13,80	10,59	146,14	146,14	214,24	214,24
8.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	600,00	4,17	2.502,00	2.502,00	390,94	390,94
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,00	477,96	955,92	955,92	84,80	84,80
9.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	2,00	292,01	584,02	584,02	115,40	115,40
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	M	4,00	23,68	94,72	94,72	1882,57	1882,57
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	16,00	13,39	214,24	214,24	2.887,90	2.887,90
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UND	1,00	390,94	390,94	390,94	2.635,38	2.635,38
9.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UND	1,00	84,80	84,80	84,80	205,18	205,18
9.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	2,00	57,70	115,40	115,40	47,34	47,34
9.8	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UND	2,00	29,96	59,92	59,92	1.993,99	1.993,99
9.9	C4162	FOSSA SÉPTICA EM ANEIS E SUMIDOURO D=1,20M	UND	1,00	1.882,57	1.882,57	1.882,57	1.536,58	1.536,58
10		PINTURA							
10.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	368,07	7,16	2.635,38	2.635,38	457,41	457,41
10.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	13,57	205,18	205,18	1.993,99	1.993,99
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,00	23,67	47,34	47,34	1.536,58	1.536,58
11		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	65,75	23,37	1.536,58	1.536,58		
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,26	6,33	457,41	457,41		



Handwritten signature and initials.

TOTAL	63.370,03	63.370,03
BDI	20,50%	20,50%
TOTAL GERAL		76.360,89
VALOR GLOBAL: SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E SESENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS		
		76.360,89

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

Breno Régis Coimbra de Oliveira
Engenheiro Civil
 Crea/Ce - 39574 D



COMPOSIÇÃO



C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,83	14,49
12391	PEDREIRO	H	3	7,13	21,39
11530	MONTADOR	H	3	7,13	21,39
TOTAL MAO DE OBRA					57,27
MATERIAIS					
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,42	2,96
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	22,18	33,27
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	16,07	2,73
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	78,60	78,60
TOTAL MATERIAIS					117,56
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	275,25	3,44
TOTAL SERVIÇOS					3,44
Total Simples					178,27
Encargos					50,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					229,12
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	4,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA					1,21
Total Simples					1,21
Encargos					1,05
BDI					0,00

					TOTAL GERAL	2,26
--	--	--	--	--	-------------	------

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,93	4,83	14,15
TOTAL MAO DE OBRA					14,15
Total Simples					14,15
Encargos					12,32
BDI					0,00
TOTAL GERAL					26,47

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

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	4,83	8,21
TOTAL MAO DE OBRA					8,21
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	45,54	50,09
TOTAL MATERIAIS					50,09
Total Simples					58,31
Encargos					7,14
BDI					0,00
TOTAL GERAL					65,45

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

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,2	4,83	44,44
I2391	PEDREIRO	H	8,5	7,13	60,61
TOTAL MAO DE OBRA					105,04

MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,42	98,70
TOTAL MATERIAIS					98,70

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	284,36	85,31
TOTAL SERVIÇOS					85,31

Total Simples					289,05
Encargos					103,01
BDI					0,00
TOTAL GERAL					392,06

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
					Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7	4,83	33,81
I2391	PEDREIRO	H	5	7,13	35,65
TOTAL MAO DE OBRA					69,46

MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	44,92	51,66
TOTAL MATERIAIS					51,66

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3	284,36	85,31
TOTAL SERVIÇOS					85,31

Total Simples					206,43
Encargos					73,04
BDI					0,00
TOTAL GERAL					279,47

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
					Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,83	28,98
I2391	PEDREIRO	H	2	7,13	14,26

					TOTAL MAO DE OBRA	43,24
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	271,51	271,51	
					TOTAL SERVIÇOS	271,51
					Total Simples	314,75
					Encargos	67,28
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	382,03
C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m						
					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,35	4,83	1,69	
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,13	2,50	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,19
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	14,64	19,03	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	4,10	3,03	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	6,12	3,98	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,03	9,31	0,28	
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2	1	29,70	29,70	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,69	4,55	
					TOTAL MATERIAIS	60,57
SERVIÇOS						
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,04	74,29	2,97	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04	277,00	11,08	
					TOTAL SERVIÇOS	14,05
					Total Simples	78,81
					Encargos	7,42
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	86,23
C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						
					Unid: M3	

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0	7,70	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	13,55	13,55
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					13,55
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6	4,83	28,98
TOTAL MAO DE OBRA					28,98
SERVIÇOS					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836	55,25	46,19
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8527	6,30	5,37
TOTAL SERVIÇOS					51,56
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	336	0,50	168,00
TOTAL MATERIAIS					168,00
Total Simples					262,09
Encargos					35,89
BDI					0,00
TOTAL GERAL					297,98
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3	7,13	9,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,54	7,20
TOTAL MAO DE OBRA					16,47
MATERIAIS					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	6,12	6,12
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	6,53	2,61
I1728	PREGO 18X27	KG	0,15	9,31	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,69	2,35
TOTAL MATERIAIS					12,47
Total Simples					28,94
Encargos					14,34

					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	43,28
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60						
						Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,87	0,20	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,01	4,21	
					TOTAL MATERIAIS	4,41
MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,54	0,44	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	7,13	0,57	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,01
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,008	98,01	0,78	
					TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,78
					Total Simples	6,21
					Encargos	0,93
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	7,14
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,84	4,83	8,89	
I2391	PEDREIRO	H	1,5	7,13	10,70	
					TOTAL MAO DE OBRA	19,58
MATERIAIS						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47	0,42	19,74	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	0,50	3,10	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	45,54	1,88	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	0,73	4,52	
					TOTAL MATERIAIS	29,23

Total Simples	48,82
Encargos	16,82
BDI	0,00
TOTAL GERAL	65,64

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,8	5,54	4,43
12543	SERVENTE	H	3,5	4,83	16,91
12391	PEDREIRO	H	2,5	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA					39,16

MATERIAIS

10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5	1,32	8,58
10163	AÇO CA-50	KG	3,4	3,92	13,33
TOTAL MATERIAIS					21,91

Total Simples 61,07

Encargos 34,06

BDI 0,00

TOTAL GERAL 95,13

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	12,3	5,54	68,14
10498	CARPINTEIRO	H	7,5	7,13	53,48
12543	SERVENTE	H	12	4,83	57,96
12391	PEDREIRO	H	2	7,13	14,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8	7,13	34,22
TOTAL MAO DE OBRA					228,06

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,2	9,87	11,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6	14,64	8,78

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5	6,12	30,60
10280	BRITA	M3	0,878	55,44	48,68
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6	0,50	163,80
11728	PREGO 18X27	KG	2	9,31	18,62
10157	AÇO CA-25	KG	60	4,02	241,20
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	45,54	28,39
TOTAL MATERIAIS					551,92
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	13,69	9,77
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,77
Total Simples					789,75
Encargos					201,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					990,99
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	4,83	0,72
12391	PEDREIRO	H	0,1	7,13	0,71
TOTAL MAO DE OBRA					1,44
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,50	1,22
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	45,54	0,28
TOTAL MATERIAIS					1,49
Total Simples					2,93
Encargos					1,24
BDI					0,00
TOTAL GERAL					4,17
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	0,6	4,83	2,90
I2391	PEDREIRO	H	0,6	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA					7,18
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	284,36	7,11
TOTAL SERVIÇOS					7,11
Total Simples					14,29
Encargos					7,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					21,58
C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	4,83	5,80
I1328	LADRILHISTA	H	1,2	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA					14,35
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	356,69	7,13
TOTAL SERVIÇOS					7,13
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	25,94	28,53
TOTAL MATERIAIS					28,53
Total Simples					50,02
Encargos					15,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					65,23
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,83	0,97

11328	LADRILHISTA	H	0,2	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA					2,39
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,233	2,72	0,63
TOTAL MATERIAIS					0,63
Total Simples					3,03
Encargos					2,08
BDI					0,00
TOTAL GERAL					5,11
C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,76	7,13	5,42
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,76	5,54	4,21
TOTAL MAO DE OBRA					9,63
MATERIAIS					
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,12	1,34	4,18
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,83	2,81	7,95
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,46	6,93	3,19
12410	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,04	9,31	0,37
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,21	6,59	1,38
12409	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,03	9,31	0,28
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,36	21,66	7,80
TOTAL MATERIAIS					25,15
Total Simples					34,78
Encargos					8,37
BDI					0,00
TOTAL GERAL					43,15
C4462 - TELHA CERÂMICA					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	1,1	4,83	5,31
I2391	PEDREIRO	H	1,1	7,13	7,84
TOTAL MAO DE OBRA					13,16
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33	0,46	15,18
TOTAL MATERIAIS					15,18
Total Simples					28,34
Encargos					11,29
BDI					0,00
TOTAL GERAL					39,63
C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA					
					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,83	1,45
I2391	PEDREIRO	H	0,3	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA					3,59
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002	302,56	0,61
TOTAL SERVIÇOS					0,61
Total Simples					4,19
Encargos					3,21
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,40
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1	35,64	35,64
TOTAL MATERIAIS					35,64
Total Simples					35,64

					Encargos	0,00
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	35,64
C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	2,55	7,13	18,18	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	5,54	14,13	
					TOTAL MAO DE OBRA	32,31
MATERIAIS						
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1	158,40	158,40	
					TOTAL MATERIAIS	158,40
					Total Simples	190,71
					Encargos	28,12
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	218,83
C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1	3,27	3,27	
					TOTAL MATERIAIS	3,27
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	5,54	1,66	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,66
					Total Simples	4,93
					Encargos	1,45
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	6,38
C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						
						Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,25	7,13	1,78
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	5,54	1,39
TOTAL MAO DE OBRA					3,17
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1	9,15	9,15
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6	0,15	0,90
TOTAL MATERIAIS					10,05
Total Simples					13,22
Encargos					2,74
BDI					0,00
TOTAL GERAL					15,96
C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1	318,13	318,13
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1	51,03	51,03
TOTAL MATERIAIS					369,16
MAO DE OBRA					
I1858	SERRALHEIRO	H	2,5	7,13	17,83
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5	5,54	8,31
TOTAL MAO DE OBRA					26,14
Total Simples					395,30
Encargos					22,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					418,03
C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	0,25	4,83	1,21
I2391	PEDREIRO	H	0,35	7,13	2,50
I1530	MONTADOR	H	1	7,13	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA	10,83

MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	49,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,50	0,08
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1	118,60	118,60
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33	20,35	6,72
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3	17,72	23,04
				TOTAL MATERIAIS	148,45

				Total Simples	159,28
				Encargos	9,43
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	168,71

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	172,62	172,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	226,05	226,05
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	20,81	41,62
				TOTAL SERVIÇOS	440,29

				Total Simples	440,29
				Encargos	55,91
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	496,20

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

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1	190,93	190,93
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1	226,05	226,05

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2	20,81	41,62
TOTAL SERVIÇOS					458,60
Total Simples					458,60
Encargos					55,91
BDI					0,00
TOTAL GERAL					514,51
C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	7,13	26,74
12543	SERVENTE	H	1,4	4,83	6,76
12391	PEDREIRO	H	1,4	7,13	9,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	5,54	20,78
TOTAL MAO DE OBRA					64,26
MATERIAIS					
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2	15,44	30,88
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	97,07	97,07
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3	5,84	17,52
11724	PREGO	KG	0,2	9,31	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,50	0,86
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1	195,03	195,03
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	45,54	0,48
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	0,64	3,84
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	45,54	45,54
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,73	1,26
TOTAL MATERIAIS					396,50
Total Simples					460,76
Encargos					55,92
BDI					0,00
TOTAL GERAL					516,68
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					
					Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	7,13	5,70
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	5,54	4,43
TOTAL MAO DE OBRA					10,14
MATERIAIS					
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100 JW	UN	1	1,98	1,98
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1	26,43	26,43
TOTAL MATERIAIS					28,41
Total Simples					38,55
Encargos					8,82
BDI					0,00
TOTAL GERAL					47,37
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	7,13	7,13
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	5,54	5,54
TOTAL MAO DE OBRA					12,67
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	44,35	44,35
TOTAL MATERIAIS					44,35
Total Simples					57,02
Encargos					11,03
BDI					0,00
TOTAL GERAL					68,05
C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	7,13	3,21

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	5,54	2,49
TOTAL MAO DE OBRA					5,70
MATERIAIS					
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	9,21	9,21
TOTAL MATERIAIS					9,21
Total Simples					14,91
Encargos					4,96
BDI					0,00
TOTAL GERAL					19,87
C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,53	7,13	3,78
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	5,54	2,94
TOTAL MAO DE OBRA					6,72
MATERIAIS					
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1	16,53	16,53
TOTAL MATERIAIS					16,53
Total Simples					23,25
Encargos					5,85
BDI					0,00
TOTAL GERAL					29,10
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,37	7,13	2,64
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	5,54	2,05
TOTAL MAO DE OBRA					4,69
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	7,85	7,85
TOTAL MATERIAIS					7,85

				Total Simples	12,54
				Encargos	4,08
				BDI	0,00
				TOTAL GERAL	16,62

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

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3	7,13	2,14
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	5,54	1,66
TOTAL MAO DE OBRA					3,80

MATERIAIS

I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1	3,17	3,49
TOTAL MATERIAIS					3,49

Total Simples 7,29

Encargos 3,30

BDI 0,00

TOTAL GERAL 10,59

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	7,13	0,78
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	5,54	0,61
TOTAL MAO DE OBRA					1,39

MATERIAIS

I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1,02	1,53	1,56
TOTAL MATERIAIS					1,56

Total Simples 2,95

Encargos 1,22

BDI 0,00

TOTAL GERAL 4,17

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	237,30	237,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,38	0,21
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	151,07	151,07
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	20,69	20,69
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,90	15,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,52	5,04
TOTAL MATERIAIS					430,55

MAO DE OBRA

I2320	ENCANADOR	H	2	7,13	14,26
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	5,54	11,08
TOTAL MAO DE OBRA					25,34

Total Simples 455,89

Encargos 22,07

BDI 0,00

TOTAL GERAL 477,96

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2	0,17	0,34
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	71,59	71,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84	0,38	0,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1	43,46	43,46
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1	15,90	15,90
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1	76,73	76,73
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1	13,46	13,46
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2	2,52	5,04
TOTAL MATERIAIS					226,84
MAO DE OBRA					

12320	ENCANADOR	H	2,75	7,13	19,61
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	5,54	15,24
TOTAL MAO DE OBRA					34,84

Total Simples					261,68
Encargos					30,33
BDI					0,00
TOTAL GERAL					292,01

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,01	9,24	9,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	27,03	1,08
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	37,87	0,95
TOTAL MATERIAIS					11,36

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,52	7,13	3,71
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	5,54	2,88
TOTAL MAO DE OBRA					6,59

Total Simples					17,95
Encargos					5,73
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,68

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

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,03	0,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	37,87	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6	2,43	3,89
TOTAL MATERIAIS					3,93

MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,4	7,13	2,85

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	5,54	2,22
TOTAL MAO DE OBRA					5,07
					Total Simples
					8,99
					Encargos
					4,40
					BDI
					0,00
TOTAL GERAL					13,39
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA					3,38
MATERIAIS					
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	UN	1	384,62	384,62
TOTAL MATERIAIS					384,62
					Total Simples
					388,00
					Encargos
					2,94
					BDI
					0,00
TOTAL GERAL					390,94
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")					
					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UN	1	69,89	69,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,38	0,46
TOTAL MATERIAIS					70,35
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,61	7,13	4,35
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,54	3,38
TOTAL MAO DE OBRA					7,73
					Total Simples
					78,07
					Encargos
					6,73

					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	84,80
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,38	0,11	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1	45,74	45,74	
					TOTAL MATERIAIS	45,85
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,5	7,13	3,57	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	5,54	2,77	
					TOTAL MAO DE OBRA	6,34
					Total Simples	52,18
					Encargos	5,52
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	57,70
C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO						
						Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,98	7,13	6,99	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,54	5,43	
					TOTAL MAO DE OBRA	12,42
MATERIAIS						
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1	6,73	6,73	
					TOTAL MATERIAIS	6,73
					Total Simples	19,15
					Encargos	10,81
					BDI	0,00
					TOTAL GERAL	29,96
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M						

					Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,52	8,21	45,32	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4	17,95	71,80	
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,23	73,42	16,89	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,23	63,21	14,54	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,04	16,91	135,96	
TOTAL SERVIÇOS					284,50	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	5	4,83	24,15	
I2391	PEDREIRO	H	9	7,13	64,17	
TOTAL MAO DE OBRA					88,32	
MATERIAIS						
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6	118,80	712,80	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1	166,55	166,55	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9	0,50	36,45	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2	164,34	328,68	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,109	45,54	4,96	
TOTAL MATERIAIS					1.249,44	
Total Simples					1.622,26	
Encargos					260,31	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					1.882,57	
C2898 - PINTURA HIDRACOR						
					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,15	4,83	0,72	
I2395	PINTOR	H	0,33	7,13	2,35	
TOTAL MAO DE OBRA					3,08	
MATERIAIS						
I2353	HIDRACOR	KG	0,35	3,69	1,29	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2	0,54	0,11	

TOTAL MATERIAIS					1,40
Total Simples					4,48
Encargos					2,68
BDI					0,00
TOTAL GERAL					7,16

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	16,02	2,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,88	1,90
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,54	0,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	10,36	0,41
TOTAL MATERIAIS					4,61
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4	7,13	2,85
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	5,54	1,94
TOTAL MAO DE OBRA					4,79
Total Simples					9,40
Encargos					4,17
BDI					0,00
TOTAL GERAL					13,57

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	15,34	1,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	11,88	1,90
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	2,21	0,66
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	10,36	0,31
TOTAL MATERIAIS					4,72
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,8	7,13	5,70

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	5,54	4,43
TOTAL MAO DE OBRA					10,14
Total Simples					14,85
Encargos					8,82
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,67
C0735 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPADO					
					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1	4,83	4,83
TOTAL MAO DE OBRA					4,83
MATERIAIS					
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4	0,88	3,52
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,02	17,66	0,35
TOTAL MATERIAIS					3,87
SERVIÇOS					
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	UN	0,02	37,29	0,75
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	UN	0,36	17,36	6,25
TOTAL SERVIÇOS					7,00
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,012	85,19	1,02
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,028	16,40	0,46
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,48
Total Simples					17,18
Encargos					6,19
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,37
C1628 - LIMPEZA GERAL					
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	4,83	3,38
TOTAL MAO DE OBRA					3,38
Total Simples					3,38
Encargos					2,95
BDI					0,00
TOTAL GERAL					6,33

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues
 LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

Berto Regis Carneiro de Oliveira
 Berto Regis Carneiro de Oliveira
Engenheiro Civil
 Crea/Ce - 39574 D

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	%	VALOR		DIAS						60 DIAS	
			R\$	R\$	%	20 DIAS	%	% ac	40 DIAS	%		% ac
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,68%	1.524,90	1.837,50	100,00%	1.837,50		100,00%	-		100,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,14%	4.775,14	5.754,04	100,00%	5.754,04		100,00%	-		100,00%	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9,23%	4.821,68	5.810,12	100,00%	5.810,12		100,00%	-		100,00%	-
4	PAREDES E PAINÉIS	7,57%	12.687,94	15.288,97		-	80,00%		12.231,17	20,00%		3.057,79
5	REVESTIMENTO	1,70%	14.392,41	17.342,85		-	40,00%		6.937,14	60,00%		10.405,71
6	COBERTA	8,15%	8.590,86	10.351,99		-	50,00%		5.175,99	50,00%		5.175,99
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17,69%	4.159,57	5.012,28	20,00%	1.002,46	60,00%		3.007,37	20,00%		1.002,46
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,97%	3.153,11	3.799,50	20,00%	759,90	60,00%		2.279,70	20,00%		759,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7,36%	4.382,53	5.280,95	20,00%	1.056,19	60,00%		3.168,57	20,00%		1.056,19
10	PINTURA	0,06%	2.887,90	3.479,92		-	0,00%		-	100,00%		3.479,92
	VALOR SIMPLES	100,00	63.370,03	76.360,89	21,24%	16.220,22	42,95%		32.799,95	35,80%		27.340,72
	VALOR ACUMULADO				21,24%		64,20%		49.020,16	100,00%		
VALOR GLOBAL: SETENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E SESSENTA REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS												76.360,89

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
CPF: 062.994.493-81
SOCIO - DIRETOR

Berto Regis Cavalcão de Oliveira
Berto Regis Cavalcão de Oliveira

Engenheiro Civil
Crea/Ce - 39574 D



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	9,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15
	BDI	20,50%

Lucas de Queiroz Ximenes Rodrigues

LR SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
LUCAS DE QUEIROZ XIMENES RODRIGUES
 CPF: 062.994.493-81
 SOCIO - DIRETOR

Berto Régis Cordeiro de Oliveira
 Berto Régis Cordeiro de Oliveira

Engenheiro Civil
 Crea/Ce - 39574 D