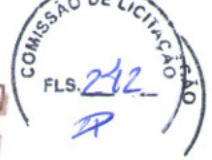


AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



À
PREFEITURA MUNICIPAL BARROQUINHA
RUA 11 DE MAIO, 739.
CENTRO – BARROQUINHA - CEARÁ

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.002/2016

Sr. Presidente;

De acordo com o edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº07.002/2016**, encaminhamos a V.Sas. a nossa proposta de preços para execução dos serviços CONSTRUÇÃO DE AUDITORIO, NO MUNICIPIO DE BARROQUINHA CEARÁ.

Preço Global para execução dos serviços acima discriminados será a importância de R\$ **154.544,68 (cento e cinquenta e quatro mil quinhentos e quarenta e quatro reais e sessenta e oito centavos)**, distribuídos abaixo:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
Construção de Auditório	R\$ 154.544,68
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 154.544,68

✓ Os prazos de execução dos serviços discriminados no edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº07.002/2016**, será conforme emitida as ordens de serviços para execução de cada um dos serviços da planilha anexa.

✓ Nossa proposta de preço terá um prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos.

✓ Execução em 180 (cento e vinte) dias corridos.

Uruoca – CE, 07 de Março de 2016.

Antonio Carneiro Gomes Filho

Antonio Carneiro Gomes Filho
Sócio Administrador

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO

BDI: 22,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.195,30
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,47	764,82
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	206,96	2,08	430,48
2	INFRAESTRUTURA				9.680,62
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,17	24,42	712,33
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	29,17	267,17	7.793,35
2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, Ç/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,65	321,90	1.174,94
3	SUERESTRUTURA				17.790,33
3.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILARES E VIGAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPESANDO RESIANDO 12MM (05 USOS)	M3	10,98	1.098,32	12.059,55
3.2	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	62,42	91,81	5.730,78
4	PAREDES E PAINÉIS				9.565,28
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	273,45	34,98	9.565,28
5	COBERTURA				29.181,36
5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	206,96	103,87	21.496,94
5.2	TELHA CERÂMICA	M2	206,96	37,13	7.684,42
6	REVESTIMENTOS				16.897,22
6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	273,45	3,93	1.074,66
6.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	273,45	18,76	5.129,92
6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	62,42	7,40	461,91
6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	62,42	19,56	1.220,94
6.5	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	55,83	61,25	3.419,59
6.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	84,00	61,98	5.206,32
6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	84,00	4,57	383,88
7	PISOS				17.906,19
7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	206,96	24,09	4.985,67
7.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	206,96	57,86	11.974,71
7.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	206,96	4,57	945,81
8	PINTURA				4.075,59
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	189,45	11,23	2.127,52
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	152,79	12,75	1.948,07
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS				4.392,44
9.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	78,10	1.562,00
9.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30,00	18,14	544,20
9.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	143,58	2.010,12

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
BDI: 22,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	247,61	247,61
9.5	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	28,51	28,51
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				9.325,56
10.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.420,80	2.420,80
10.2	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	136,78	1.367,80
10.3	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	124,88	1.748,32
10.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	427,56	1.282,68
10.5	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	269,46	538,92
10.6	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	626,88	1.253,76
10.7	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	713,28	713,28
11	ESQUADRIAS				4.554,54
11.1	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	12,00	213,46	2.561,52
11.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	181,79	363,58
11.3	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	203,68	1.629,44
12	DIVERSOS				1.625,40
12.1	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	211,48	422,96
12.2	LIMPEZA GERAL	M2	206,96	5,81	1.202,44

Valor Orçamento (A): 126.189,83
Valor Encargos (B): 26.544,09
Total sem Encargos (A - B): 99.645,74
Valor BDI (C): 28.354,85
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total (A + C + D): 154.544,68

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

3
José Veras Gomes
ENG° CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM


AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
BDI: 22,47

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.195,30	100,00 % 1.195,30						100,00 % 1.195,30
2	INFRAESTRUTURA	9.680,62	100,00 % 9.680,62						100,00 % 9.680,62
3	SUERESTRUTURA	17.790,33	100,00 % 17.790,33						100,00 % 17.790,33
4	PAREDES E PAINÉIS	9.565,28		100,00 % 9.565,28					100,00 % 9.565,28
5	COBERTURA	29.181,36			40,00 % 11.672,54	60,00 % 17.508,82			100,00 % 29.181,36
6	REVESTIMENTOS	16.897,22		50,00 % 8.448,61	50,00 % 8.448,61				100,00 % 16.897,22
7	PISOS	17.906,19		50,00 % 8.953,10	50,00 % 8.953,09				100,00 % 17.906,19
8	PINTURA	4.075,59		20,00 % 815,12			80,00 % 3.260,47		100,00 % 4.075,59
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.392,44			50,00 % 2.196,22	20,00 % 878,49	20,00 % 878,49	10,00 % 439,24	100,00 % 4.392,44
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	9.325,56			50,00 % 4.662,78	30,00 % 2.797,67	20,00 % 1.865,11		100,00 % 9.325,56
11	ESQUADRIAS	4.554,54						100,00 % 4.554,54	100,00 % 4.554,54
12	DIVERSOS	1.625,40						100,00 % 1.625,40	100,00 % 1.625,40
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.354,85	22,72 % 6.442,22	22,02 % 6.243,74	28,47 % 8.072,63	16,79 % 4.760,78	4,76 % 1.349,69	5,24 % 1.485,79	100,00 % 28.354,85
		154.544,68	35,108,47	34,025,85	44,005,87	25,945,76	7,353,76	8,104,97	154.544,68
			35,108,47	69,134,32	113,140,19	139,085,95	146,439,71	154.544,68	




 José Veras Gomes
 ENGº CIVIL
 CREA: 7625D
 RNP: 060768004-0





 Antonio Carneiro Gomes Filho
 SOCIO - ADMINISTRADOR
 Rua Antonio Arruda, 37 Centro Urucoca - Ceara. CN. P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL: JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM
 CPF: 819.860.226-49

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE AUDITÓRIO
BDI: 22,47

1.1.	C1937	- PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			
MAO DE OBRA			und	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE		H	1,997018	8,35
					Total:
					16,68

MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,018479	29,06
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	0,998509	11,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,493291	15,20
I1725	PREGO 15X15		KG	0,149776	8,71
					Total:
					110,79
					Valor Simples:
					119,62
					Valor Encargos (88.81%):
					7,85
					Valor com Encargos:
					127,47
					Total Geral:
					127,47

1.2.	C2102	- RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE		H	0,248810	8,35
					Total:
					2,08

Valor Simples: 1,10
Valor Encargos (88.81%): 0,98
Valor com Encargos: 2,08
Total Geral: 2,08

2.1.	C1256	- ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE		H	2,924014	8,35
					Total:
					24,42

Valor Simples: 12,93
Valor Encargos (88.81%): 11,49
Valor com Encargos: 24,42
Total Geral: 24,42

2.2.	C0054	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço
I2391	PEDREIRO		H	5,990508	12,25
I2543	SERVENTE		H	8,985762	8,35
					Total:
					148,41

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,364223	45,31
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,326771	0,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,098260	44,33
					Total:
					118,76
					Valor Simples:
					197,35
					Valor Encargos (88.81%):
					69,82
					Valor com Encargos:
					267,17
					Total Geral:
					267,17

2.3.	C0056	- ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)			
------	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Gomes Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 019.860.253-49

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7825D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,486698	12,25	103,96
I2543	SERVENTE	H	9,185602	8,35	76,70
				Total:	180,66

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,209671	45,31	9,50
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,901563	0,66	20,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,901563	0,49	15,14
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	234,632225	0,41	96,20
				Total:	141,24
				Valor Simples:	236,92
				Valor Encargos (88.81%):	84,98
				Valor com Encargos:	321,90
				Total Geral:	321,90

3.1. XXXXX - CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILARES E VIGAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPESANDO RESIANDO 12MM (05 USOS) (M3)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
OL	XXXXX CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILARES E VIGAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPESANDO RESIANDO 12MM (05 USOS) null	M3	1,000000	1.098,32	1.098,32
				Total:	1.098,32
				Valor Simples:	1.098,32
				Valor Encargos:	0,00
				Valor com Encargos:	1.098,32
				Total Geral:	1.098,32

3.2. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,349473	12,25	4,28
I2543	SERVENTE	H	0,349473	8,35	2,92
				Total:	7,20
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	0,738886	3,05	2,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,298044	15,20	19,73
I1728	PREGO 18X27	KG	0,029955	8,71	0,26
6	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,968540	4,53	4,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,649022	14,68	9,53
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3.01 A 4.0 m	M2	0,998495	31,52	31,47
				Total:	67,63

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,039940	297,18	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,039940	128,03	5,11
				Total:	16,98
				Valor Simples:	84,91
				Valor Encargos (88.81%):	6,00
				Valor com Encargos:	91,81
				Total Geral:	91,81

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,998407	12,25	12,23
I2543	SERVENTE	H	1,118216	8,35	9,34
				Total:	21,57

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENG° CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,014976	45,31	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,176527	0,66	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,176527	0,49	1,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,960175	0,41	10,23
				Total:	13,42
				Valor Simples:	24,83
				Valor Encargos (88.81%):	10,15
				Valor com Encargos:	34,98
				Total Geral:	34,98

5.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,511966	9,01	13,62	
I0498 CARPINTEIRO	H	1,511966	12,25	18,52	
				Total:	32,14

MATERIAIS

I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,231835	10,74	2,49
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,026207	2.603,44	68,23
I1724	PREGO	KG	0,120957	8,29	1,00
				Total:	71,72
				Valor Simples:	88,75
				Valor Encargos (88.81%):	15,12
				Valor com Encargos:	103,87
				Total Geral:	103,87

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	1,098647	12,25	13,46	
I2543 SERVENTE	H	1,098647	8,35	9,17	
				Total:	22,63

MATERIAIS

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	32,959410	0,44	14,50
				Total:	14,50
				Valor Simples:	26,48
				Valor Encargos (88.81%):	10,65
				Valor com Encargos:	37,13
				Total Geral:	37,13

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	H	0,099507	12,25	1,22	
I2543 SERVENTE	H	0,149260	8,35	1,25	
				Total:	2,47

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,006070	45,31	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,418008	0,49	1,18
				Total:	1,46
				Valor Simples:	2,77
				Valor Encargos (88.81%):	1,16
				Valor com Encargos:	3,93
				Total Geral:	3,93

6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 019.860.253-49

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENG° CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,598753	12,25	7,33
12543	SERVENTE	H	0,598753	8,35	5,00
				Total:	12,33

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,024948	257,67	6,43
				Total:	6,43
				Valor Simples:	11,98
				Valor Encargos (88.81%):	6,78
				Valor com Encargos:	18,76
				Total Geral:	18,76

6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,249671	12,25	3,06
12543	SERVENTE	H	0,309592	8,35	2,59
				Total:	5,64

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,007191	45,31	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,916160	0,49	1,43
				Total:	1,75
				Valor Simples:	4,75
				Valor Encargos (88.81%):	2,65
				Valor com Encargos:	7,40
				Total Geral:	7,40

6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,699656	12,25	8,57
12543	SERVENTE	H	0,699656	8,35	5,84
				Total:	14,41

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,019990	257,67	5,15
				Total:	5,15
				Valor Simples:	12,00
				Valor Encargos (88.81%):	7,56
				Valor com Encargos:	19,56
				Total Geral:	19,56

6.5. 84079 - REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ARDOSIA CINZA 30X30X1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:2 (CIMENTO, SAIBRO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

MATERIAL		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,288755	0,47	1,08
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	0,961277	14,28	13,73
				Total:	14,80

SERVICOS DIVERSOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
84101	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA/SAIBRO 1:2:2 - PREPARO MANUAL	M3	0,027465	305,38	8,39
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,831004	15,24	27,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,823952	12,32	10,15
				Total:	46,44
				Valor Simples:	44,75
				Valor Encargos (116.33%):	16,50
				Valor com Encargos:	61,25

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 019.860.253-49

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



Total Geral: 61,25

6.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,398300	12,25	17,13
I2543	SERVENTE	H	1,398300	8,35	11,68
				Total:	28,80

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,098665	21,67	23,81
				Total:	23,81

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,019976	469,13	9,37
				Total:	9,37
				Valor Simples:	45,88
				Valor Encargos (88.81%):	16,10
				Valor com Encargos:	61,98
				Total Geral:	61,98

6.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,199568	12,25	2,44
I2543	SERVENTE	H	0,199568	8,35	1,67
				Total:	4,11

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,232497	1,97	0,46
				Total:	0,46
				Valor Simples:	2,64
				Valor Encargos (88.81%):	1,93
				Valor com Encargos:	4,57
				Total Geral:	4,57

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,035943	19,93	0,72
				Total:	0,72

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,399368	12,25	4,89
I2543	SERVENTE	H	1,098263	8,35	9,17
				Total:	14,06

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,033148	45,31	1,50
I0280	BRITA	M3	0,043931	55,16	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,982631	0,49	5,38
				Total:	9,31
				Valor Simples:	17,27
				Valor Encargos (88.81%):	6,82
				Valor com Encargos:	24,09
				Total Geral:	24,09

7.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,198447	12,25	14,68
I2543	SERVENTE	H	1,198447	8,35	10,01

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carlos Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



Total: 24,69

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,098577	21,67	23,81
-------	------------------------------------------------------------------	----	----------	-------	-------

Total: 23,81

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,019974	469,13	9,37
-------	---------------------------------------------	----	----------	--------	------

Total: 9,37

Valor Simples: 43,70
 Valor Encargos (88.81%): 14,16
 Valor com Encargos: 57,86
 Total Geral: 57,86

7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,199568	12,25	2,44
	SERVENTE	H	0,199568	8,35	1,67
				Total:	4,11

MATERIAIS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,232497	1,97	0,46
-------	-------------------------------------------	----	----------	------	------

Total: 0,46

Valor Simples: 2,64
 Valor Encargos (88.81%): 1,93
 Valor com Encargos: 4,57
 Total Geral: 4,57

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,349394	9,01	3,15
12395	PINTOR	H	0,399307	12,25	4,89
				Total:	8,04

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,249567	0,54	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,119792	7,24	0,87
12096	TINTA LATEX	L	0,169706	12,90	2,19
				Total:	3,19

Total: 3,19

Valor Simples: 7,45
 Valor Encargos (88.81%): 3,78
 Valor com Encargos: 11,23
 Total Geral: 11,23

8.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,349476	9,01	3,15
12395	PINTOR	H	0,399402	12,25	4,89
				Total:	8,04

MATERIAIS

10035	ÁGUARRAZ MINERAL	L	0,049925	10,30	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,249626	0,54	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,119820	15,14	1,81
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,169746	13,25	2,25
				Total:	4,71

Total: 4,71

Valor Simples: 8,97
 Valor Encargos (88.81%): 3,78

Σ
 José Veras Gomes
 ENG° CIVIL
 CREA: 7625D
 RNP: 060768004-0

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Calvo Gomes Filho
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 919.860.253-49

JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



Valor com Encargos: 12,75
Total Geral: 12,75

9.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,098758	9,01	9,90
I2312	ELETRICISTA	H	1,098758	12,25	13,46
				Total:	23,36

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	0,998871	54,80	54,74
				Total:	54,74
				Valor Simples:	67,11
				Valor Encargos (88.81%):	10,99
				Valor com Encargos:	78,10
				Total Geral:	78,10

9.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,289257	9,01	2,61
I2312	ELETRICISTA	H	0,289257	12,25	3,54
				Total:	6,15

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	0,997437	12,02	11,99
				Total:	11,99
				Valor Simples:	15,25
				Valor Encargos (88.81%):	2,89
				Valor com Encargos:	18,14
				Total Geral:	18,14

9.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,995221	9,01	26,99
I2312	ELETRICISTA	H	2,995221	12,25	36,69
I2543	SERVENTE	H	2,496018	8,35	20,84
				Total:	84,52

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	11,980884	1,13	13,54
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,998407	2,42	2,42
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,998407	7,30	7,29
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,998407	1,97	1,97
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,099841	7,31	0,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,995221	3,17	9,49
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,998407	3,75	3,74
I1181	FITA ISOLANTE	M	2,995221	0,56	1,68
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,998407	16,65	16,62
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,996814	0,79	1,58
				Total:	59,06
				Valor Simples:	103,82
				Valor Encargos (88.81%):	39,76
				Valor com Encargos:	143,58
				Total Geral:	143,58

9.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Cavalcante Gomes Filho
SOCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 19.860.253-49

JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,997048	9,01	17,99
I2312	ELETRICISTA	H	1,997048	12,25	24,46
				Total:	42,46

MATERIAIS

I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,998524	30,14	30,10
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,998524	29,65	29,61
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,998524	24,51	24,47
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,998524	121,16	120,98
				Total:	205,16

Valor Simples: 227,64
Valor Encargos (88.81%): 19,97
Valor com Encargos: 247,61
Total Geral: 247,61

9.5. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,499365	9,01	4,50	
I2312 ELETRICISTA	H	0,499365	12,25	6,12	
				Total:	10,62

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002996	45,31	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,998729	0,49	0,49
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,998729	17,29	17,27
				Total:	17,89

Valor Simples: 23,52
Valor Encargos (88.81%): 4,99
Valor com Encargos: 28,51
Total Geral: 28,51

10.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	1,999230	8,35	16,69	
				Total:	16,69

MATERIAIS

I0280	BRITA	M3	1,491426	55,16	82,27
I0008	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	2,998845	39,47	118,36
I0006	TUBO PVC ESGOTO DE 100 (NBR 5688)	M	2,499038	10,97	27,41
				Total:	228,05

SERVIÇOS

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,046131	35,04	352,02
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,915026	62,00	800,73
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,843884	5,30	221,77
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,289888	279,05	80,89
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,597770	297,18	177,65
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,839292	48,53	89,26
C2123	REBOCÔ C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,995765	12,63	138,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,234518	22,12	314,87
				Total:	2.176,06

Valor Simples: 1.816,21
Valor Encargos (88.81%): 604,59
Valor com Encargos: 2.420,80

José Veras Gomes
 ENG° CIVIL
 CREA: 7625D
 RNP: 060768004-0

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071CEP: 62460-000 E-MAIL:

JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

Antonio Carneiro Gomes Filho
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 019.860.253-49

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



Total Geral: 2.420,80

10.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995152	9,01	26,99
I2320 ENCANADOR	H	2,995152	12,25	36,69
I2543 SERVENTE	H	2,495960	8,35	20,84
Total:				84,52

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,003494	45,31	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,495960	0,66	1,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,495960	0,49	1,22
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,996768	0,51	1,02
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,993536	1,41	5,63
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,998384	2,99	2,99
I1112 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,996768	1,20	2,40
I1126 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	0,998384	2,25	2,25
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,998384	2,27	2,27
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,198061	2,66	3,19
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,991920	5,91	29,50
Total:				52,26
Valor Simples:				97,02
Valor Encargos (88.81%):				39,76
Valor com Encargos:				136,78
Total Geral:				136,78

10.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995350	9,01	26,99
I2320 ENCANADOR	H	2,995350	12,25	36,69
I2543 SERVENTE	H	2,496125	8,35	20,84
Total:				84,52

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA	M3	0,003994	45,31	0,18
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,995350	0,66	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,995350	0,49	1,47
I082 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,998450	5,36	5,35
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,996900	1,05	2,10
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,998450	2,36	2,36
I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	0,998450	13,33	13,31
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	0,998450	2,81	2,81
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,329489	10,97	3,61
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,497675	3,12	4,67
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,499225	5,05	2,52
Total:				40,35
Valor Simples:				85,12
Valor Encargos (88.81%):				39,76
Valor com Encargos:				124,88
Total Geral:				124,88

10.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,997002	9,01	17,99
I2320 ENCANADOR	H	1,997002	12,25	24,46


José Veras Gomes
 ENG° CIVIL
 CREA: 7625D
 RNP: 060768004-0

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carneiro Gomes Filho
 ADMINISTRADOR
 CPF: 019.860.253-49
 JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MATERIAIS					Total:	42,46
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,998501	220,44	220,11	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,997002	0,17	0,34	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,998501	121,16	120,98	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,998501	21,47	21,44	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,559161	0,37	0,21	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,997002	1,82	3,63	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,998501	18,42	18,39	
					Total:	385,10
					Valor Simples:	407,59
					Valor Encargos (88.81%):	19,97
					Valor com Encargos:	427,56
					Total Geral:	427,56

10.5. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,895624	9,01	26,09	
I2320 ENCANADOR	H	2,895624	12,25	35,47	
				Total:	61,56

MATERIAIS						
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,996982	0,17	0,34	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,559155	0,37	0,21	
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	0,998491	36,68	36,62	
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	0,998491	167,35	167,10	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,996982	1,82	3,63	
					Total:	207,90
					Valor Simples:	240,50
					Valor Encargos (88.81%):	28,96
					Valor com Encargos:	269,46
					Total Geral:	269,46

10.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C.J)					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320 ENCANADOR	H	1,497707	12,25	18,35	
I2391 PEDREIRO	H	1,397859	12,25	17,12	
I43 SERVENTE	H	2,895566	8,35	24,18	
				Total:	59,65

MATERIAIS						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,317982	323,89	426,88	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,998471	56,08	55,99	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,599083	5,18	3,10	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,998471	52,21	52,13	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,998471	28,30	28,26	
					Total:	566,37

SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,002296	376,74	0,86
				Total:	0,86
				Valor Simples:	598,73
				Valor Encargos (88.81%):	28,15
				Valor com Encargos:	626,88
				Total Geral:	626,88

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

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Calvoiro Gomes Filho
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

JMASSAUEMPREENHIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,995320	9,01	26,99
I2320	ENCANADOR	H	2,995320	12,25	36,69
				Total:	63,68

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0082	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	0,998440	6,40	6,39
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	1,996880	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,998440	21,47	21,44
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,559126	0,37	0,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,998440	5,36	5,35
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,099844	4,24	0,42
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	1,996880	1,82	3,63
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	0,998440	307,42	306,94
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	0,998440	305,35	304,87

Total: 649,60
Valor Simples: 683,33
Valor Encargos (88.81%): 29,95
Valor com Encargos: 713,28
Total Geral: 713,28

11.1. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,546172	9,01	22,94
I0498	CARPINTEIRO	H	2,546172	12,25	31,19
				Total:	54,13

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	0,998499	159,57	159,33
				Total:	159,33
				Valor Simples:	188,00
				Valor Encargos (88.81%):	25,46
				Valor com Encargos:	213,46
				Total Geral:	213,46

11.2. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,545948	9,01	22,94
I0498	CARPINTEIRO	H	2,545948	12,25	31,19
				Total:	54,13

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,995233	8,50	25,46
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	0,998411	35,39	35,33
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	0,998411	66,98	66,87
				Total:	127,67
				Valor Simples:	156,33
				Valor Encargos (88.81%):	25,46
				Valor com Encargos:	181,79
				Total Geral:	181,79

11.3. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,546081	9,01	22,94
I0498	CARPINTEIRO	H	2,546081	12,25	31,19

Rua Antonio Arruda, 37 Centro Uruoca - Ceara.C.N.P.J.: 08.823.878/0001-39 Fone: 88 3648-1071 CEP: 62460-000 E-MAIL:

Antonio Carrilho Gomes Filho
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 819.860.253-49

JMASSAUEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

José Veras Gomes
 ENGº CIVIL
 CREA: 7625D
 RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



MATERIAIS				Total:	54,13
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	2,995389	8,50	25,46
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,998463	45,48	45,41
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	0,998463	78,80	78,68
				Total:	149,55
				Valor Simples:	178,22
				Valor Encargos (88.81%):	25,46
				Valor com Encargos:	203,68
				Total Geral:	203,68

12.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I1530 MONTADOR	H	0,998377	12,25	12,23	
I2391 PEDREIRO	H	0,249594	12,25	3,06	
I2543 SERVENTE	H	0,349432	8,35	2,92	
				Total:	18,21

MATERIAIS				Total:	193,27
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,000499	45,31	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,149757	0,49	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,998377	193,49	193,18
				Total:	193,27
				Valor Simples:	202,92
				Valor Encargos (88.81%):	8,56
				Valor com Encargos:	211,48
				Total Geral:	211,48

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	0,695225	8,35	5,81	
				Total:	5,81
				Valor Simples:	3,08
				Valor Encargos (88.81%):	2,73
				Valor com Encargos:	5,81
				Total Geral:	5,81

fb

Antonio Carneiro Gomes Filho
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49

3
José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 258

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CODIGO	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	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	22,47%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Antonio Carneiro Gomes Filho
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49


José Veras Gomes
ENGº CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0

AC GOMES FILHO & CIA LTDA - ME



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERA O)

CODIGO	DESCRI�O	HORISTA %
	GRUPO A	
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALARIO EDUCA�O	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%
	GRUPO B	
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%
B4	13� SALARIO	11,01%
B5	Licen�a Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FERIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	47,96%
	GRUPO C	
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FERIAS IDENIZADAS	2,40%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZA�O ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,35%
	GRUPO D	
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06%
D2	REINCID�NCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PR�VIO TRABALHADO E REINCID�NCIA DO FGTS SOBRE AVISO PR�VIO IDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
	GRUPO E	
E1		0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81%


Antonio Carneiro Gomes Filho
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 819.860.253-49


José Veras Gomes
ENG  CIVIL
CREA: 7625D
RNP: 060768004-0
