



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEMED

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F TANCREDO NUNES DE MENEZES, objeto da referida Tomada de Preços.

MÁRIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS - ENGENHEIRO CIVIL, CREA N° 0600916952, DECLARO que autorizo e estarei disponível para a execução dos serviços.

Pelo que, por expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá, 18 dezembro de 2019

Representante legal

Humberto Júnior Moreira de Vasconcelos

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91

Reconheço a (s) firmas (s) autenticidade e verdadeira de: **HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS**

Em Test. da Verdade **19 DEZ 2019**

BELO RICARDO LUIS NEVES SOLON - Oficial  
 MARIA JOSE ROCHA - substituta  
 ANTE CAMILO BARRIOS TELES - Escrevente Autorizado  
 GABRIEL LIMA DE SENA - Ferramentas

3º OFÍCIO - REGISTRO DE MOVIS  
 Av. Prefeito Jaques Nunes, Nº 952  
 Centro - Tianguá - Ceará

SELO DE AUTENTICIDADE  
 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA  
 N. CO 988628



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
TIANGUÁ-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019-SEMED

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E. E. I. F. TANCREDO NUNES DE MENEZES, objeto da referida Tomada de Preços.

**Relação**

- Carrinhos de mão (10 UNIDADES)
- Picaretas (10 UNIDADES)
- Pás (20 UNIDADES)
- Colheres de pedreiro (20 UNIDADES)
- Maquitas (05 UNIDADES)
- Lixadeira (05 UNIDADES)
- Betoneiras (05 UNIDADES)
- Andaimes (20 UNIDADES)
- Martelos (10 UNIDADES)
- Marretas (10 UNIDADES)
- Lavancas (05 UNIDADES)
- Cavadores (05 UNIDADES)
- Réguas (10 UNIDADES)
- Trenas (10 UNIDADES)
- Talhadeiras (10 UNIDADES)
- Furadeiras (05 UNIDADES)
- Serrinhas (20 UNIDADES)
- Serrotes (10 UNIDADES)
- Plumo (10 UNIDADES)
- Esmelhiradeiras (05 UNIDADES)
- Extensões elétricas (10 UNIDADES)
- Discos de corte (10 UNIDADES)
- Compressor de ar (02 UNIDADES)
- Chaves (DIVERSAS)
- Arcos de serra (10 UNIDADES)
- Alicates (10 UNIDADES)

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



A empresa HMV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME, inscrita no CNPJ n.º 26397308/0001-06, com sede na RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA 01, CEASA, Tianguá-CE, DECLARA, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, que possui os equipamentos e máquinas adequadas, disponíveis para executarem os serviços da referida Tomada de Preços.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá, 18 dezembro de 2019

Representante legal

Humberto Júnior Moreira de Vasconcelos

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91

	Reconheço a(s) firma(s) semelhante verdadeira da <u>Humberto</u>	VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE
	<u>Júnior Moreira</u> <u>de Vasconcelos</u>	
	Em test. _____ da Verdade	
	TIANGUÁ-CE	
	19 DEZ 2019	
	<input type="checkbox"/> BEL. RICARDO LUIS NEVES SOLOM - Oficial <input checked="" type="checkbox"/> MARIA JOSE ROCHA - substituta <input type="checkbox"/> ANT. CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado <input type="checkbox"/> GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado	



A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA - CE

REF. TOMADA DE PREÇOS N° 01/2019 - SEMED

Data da licitação : 20.12.2019

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução das obras e SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS E DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES.

Objeto da referida Tomada de Preços, na qual cotamos o(s) ITEM(S): I e II

O valor total da proposta é de R\$ 155.496,86 ( cento e cinquenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e seis reais e seis centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico - financeiro, em anexo, sendo:

ITEM I (REFORMA DA ESCOLA CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIONAI BARROS DOS SANTOS), com o valor total de R\$ 81.826,70 (oitenta e um mil, oitocentos e vinte e seis reais e setenta centavos.)

ITEM II ( REFORMA DA E.E.I.F. TANCREDO NUNES DE MENEZES), com o valor total de R\$ 73.670,16 ( setenta e três mil, seiscentos e setenta e seis centavos)

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

E o prazo de validade desta proposta e de contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco, oito) por cento, conforme composições analíticas, em anexo

Declaramos que nos preços propostos, estão incluído todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra

necessária além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizado, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços as serem executados, e que estamos de pleno acordo com

todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preços e seus anexos.

TIANGUA - CE 19 DE DEZEMBRO DE 2019

HMY CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME

CNPJ N° 26.397.308/0001 - 06

HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS

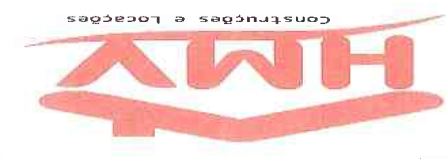
CPF N° 806.190.613 - 91

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 - BAIRRO CEASA  
TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06



011/48

Handwritten signatures and initials in blue ink.



**ORÇAMENTO**  
**REFORMA DO EIF TANCREDO NUNES DE MENEZES - RUA S.D.O 118 - BAIRRO SANTO ANTONIO - TIANGUÁ - CE**

CNPJ Nº 26.397.308/0001-06  
**TIANGUÁ - CE CEP. 62320.000**  
**RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.1	C1937	SERVIÇOS PREMILINARES	M2	5,00	129,03	645,15
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	24,19	9,20	222,55
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	25,57	6,13	156,74
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,48	30,73	444,97
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	108,43	16,00	1.734,88
1.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,15	17,21	260,73
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	9,10	7,39	67,25
1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,96	9,82	156,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	7,50	28,71	215,33
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	7,50	18,43	138,23
3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLOS	M3	7,50	18,43	138,23
4	C1611	PISO	M2	5,87	38,78	227,64
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,31	26,69	301,86
4.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO,	M2	108,43	19,34	2.097,04
4.3	C2996	ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06, 2018	M2	108,43	19,34	2.097,04
4.4	C1120	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-	M2	15,15	53,04	803,56
5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	M2	15,15	53,04	803,56
5.1	C4443	REVESTIMENTOS	M2	15,15	5,63	85,29
5.2	C1120	30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,15	5,63	85,29
5.3	C0776	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	M2	40,28	5,63	226,78
5.4	C3408	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP.=	M2	40,28	5,63	226,78
		5mm P/ PAREDE	M2	37,29	4,22	157,36
		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	M2	37,29	4,22	157,36
						888,99



Construções e Locações

6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.470,70
6.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	238,44	1.907,52			
6.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	221,21	442,42			
6.3	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00	30,19	120,76			
7	PINTURA				14.361,58			
7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	710,11	13,37	9.494,17			
7.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	169,74	14,68	2.491,78			
7.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,47	14,48	557,05			
7.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,35	26,73	249,93			
7.5	PINTURA HIDRACOR	M2	206,13	7,61	1.568,66			
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				2.645,01			
8.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	486,15	972,30			
8.2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	284,48	284,48			
8.3	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	23,55	47,10			
8.4	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	31,01	31,01			
8.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	30,87	92,61			
8.6	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ESGOTO D = 100MM(4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,89	32,78	422,53			
8.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	9,87	19,81	195,52			
8.8	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	17,69	17,69			
8.9	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	47,54	47,54			
8.10	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	128,07	46,11			
8.11	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	40,31	40,31			
8.12	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	149,27	447,81			
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.684,35			
9.1	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	22,90	206,10			
9.2	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	85,55	171,10			
9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	63,46	63,46			
9.4	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	28,70	28,70			
9.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	31,00	76,79	2.380,49			
9.6	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	32,12	64,24			
9.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	202,07	202,07			
9.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	3,00	10,70	32,10			
9.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,00	22,43	44,86			
9.10	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	322,90	10,95	3.535,76			

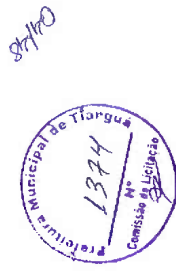


RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

*[Handwritten signatures and marks]*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

M  
B  
#  
H



COMP	PMI								
C1666		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	76,79	460,74			
C1099		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	21,59	21,59			
C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	23,00	13,47	309,81			
C2490		TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	9,00	44,69	402,21			
C0540		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	933,20	4,13	3.854,12			
C1371		FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	395,90	3,33	1.318,35			
C0534		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	105,00	4,90	514,50			
C0537		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	12,40	5,98	74,15			
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	313,04	30,50	9.547,72			
C4459		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	11,32	35,74	404,58			
C4462		TELHA CERÂMICA	M2	11,32	41,89	474,19			
C0387		BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,65	8,38	30,59			
C4464		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	3,65	8,38	30,59			
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	6,20	8,38	51,96			
		DIVERSOS	M2	24,19	47,56	1.150,48			
		CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI		15,36	194,38	2.985,68			
		BDI				14.771,73			
		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS				73.670,16			



Handwritten signatures and initials in blue ink.

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ - CE CEP. 62320,000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias			60 dias			90 dias		
		FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR	FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR	FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.689,00	-	-	-	-	-	-	3.689,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	353,56	-	-	-	-	-	-	353,56
3	ALVENARIA DE TIPOLO	70,00%	159,35	30,00%	68,29	-	-	-	-	227,64
4	PISO	-	-	100,00%	3.287,75	-	-	-	-	3.287,75
5	REVESTIMENTO	-	-	100,00%	3.533,64	-	-	-	-	3.533,64
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	100,00%	2.470,70	-	-	-	-	2.470,70
7	PINTURA	-	-	30,00%	4.308,47	70,00%	10.053,11	-	-	14.361,58
8	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIOS	-	-	100,00%	2.645,01	-	-	-	-	2.645,01
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	40,00%	5.473,74	60,00%	8.210,61	-	-	13.684,35
10	COBERTURA E FORROS	50,00%	5.829,76	50,00%	5.829,76	-	-	-	-	11.659,52
11	DIVERSOS	-	-	20,00%	597,14	80,00%	2.388,54	-	-	2.985,68
	TOTALS PARCIAIS	25,00%	10.031,67	25,00%	28.214,50	50,00%	20.652,26	5,179,59	58.898,43	14.771,73
	BDI 25,08%		2.515,94		7.076,20		73.670,16			73.670,16
	TOTALS ACUMULADOS	25,00%	12.547,61	50,00%	47.838,31	100,00%	73.670,16			73.670,16

CRONOGRAMA







ORÇAMENTO

REFORMA DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIENAI BARROS DOS SANTOS - RUA DAS PALMEIRAS - BAIRRO GERALDO SARAIVA - TIANGUA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.737,23
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	5,00	129,03	645,15
1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,64	36,87	207,95
1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	19,00	6,13	116,47
1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,94	30,73	551,30
1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	211,12	17,21	3.633,38
1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,88	159,81	1.259,30
1	97635	REAPROVEITAMENTO AF - 12/2017				323,68
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.411,91
2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,60	28,71	419,17
2	C2921	RETERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	14,60	18,43	269,08
2	C0330	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO	M3	29,18	59,07	1.723,66
3						1.989,17
3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	9,00	103,46	931,14
3	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,12	269,01	839,31
3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE	M3	5,64	38,78	218,72
4		PISO				18.241,95
4	COMP	ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA,	M2	38,08	8,32	316,83
4	PM1	NÃO INCLUSO O TIJOLINHO ( 20X10X4CM) COMPACTAÇÃO MECANIZADA				316,83
4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	207,52	26,69	5.538,71
4	C2986	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-	M2	211,12	53,04	11.197,80
4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	M2	211,12	53,04	11.197,80
4	C1120	30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				1.188,61
5		REVESTIMENTO				1.957,45
5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-	M2	211,12	53,04	11.197,80
5		4 - P/ PAREDE				1.957,45
5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ	M2	17,94	56,12	1.006,79
5	C1120	30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)				1.006,79
5	C0776	5mm P/ PAREDE	M2	30,28	4,22	127,78
5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP =				127,78

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*(Handwritten signatures and initials)*



*(Handwritten text)*



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and initials]*

27/10



ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias			60 dias			90 dias		
		FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR	FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR	FISICO %	FINANCEIRO %	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	6.737,23	-	-	-	6.737,23	-	-	6.737,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.411,91	-	-	-	2.411,91	-	-	2.411,91
3	ALVENARIA DE TIPOLO	70,00%	1.382,42	30,00%	596,75	-	1.979,17	-	-	1.989,17
4	PISO	-	-	100,00%	18.241,95	-	18.241,95	-	-	18.241,95
5	REVESTIMENTO	-	-	100,00%	1.957,45	-	1.957,45	-	-	1.957,45
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	-	-	100,00%	329,22	-	329,22	-	-	329,22
7	PINTURA	-	-	30,00%	7.320,51	70,00%	17.081,18	24.401,69	-	24.401,69
8	INTALAÇÕES HIDRO SANITARIOS	-	-	100,00%	1.149,07	-	1.149,07	-	-	1.149,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	40,00%	1.212,59	60,00%	1.818,88	3.031,47	-	3.031,47
10	COBERTURA E FORROS	50,00%	2.278,35	50,00%	2.278,35	-	4.556,70	-	-	4.556,70
11	DIVERSOS	-	-	20,00%	122,73	80,00%	490,90	613,63	-	613,63
	TOTAIS PARCIAIS	25,00%	12.819,91	25,00%	33.208,62	50,00%	19.390,96	65.419,49	4.863,25	16.407,21
	BDI 25,08%		3.215,23		8.328,72		81.826,70			81.826,70
	TOTAIS ACUMULADOS	25,00%	16.035,14	50,00%	57.572,48	100,00%	81.826,70			81.826,70

SARAVIA - TIANGUÁ  
 REFORMA DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL ELIOENAL BARROS DOS SANTOS - RUA DAS PALMEIRAS - BAIRRO GERALDO

CRONOGRAMA





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					129,03 M2
	MAO DE OBRA					
	SERVEANTE	H	0,828	13,21	10,94	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,940			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	38,62	39,39	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	8,20	8,20	
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3"	M	4,500	13,48	60,66	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,44	0,52	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	108,770			
	Mão de Obra		9,321	108,77		
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
						129,03
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC					9,20 M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,063	17,83	1,1233	
	SERVEANTE	H	0,291	13,21	3,8441	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,967			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	Total Geral
						9,20
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					-
	MAO DE OBRA					6,13 M2
	PEDREIRO	H	0,039	17,83	0,6954	



04/10

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and marks]*



Construções e Locações

SERVENTE	H	0,198	13,21	2,6156		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,311			BDI	Total Geral
	Mão de Obra			Equipam.		6,13
	3,31	2,820			30,73	M2
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2075	17,83	3,70	
	SERVENTE	H	0,9758	13,21	12,89	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,590			
	Mão de Obra					Total Geral
	16,59	14,135				30,73
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,102	17,83	1,82	
	SERVENTE	H	0,516	13,21	6,82	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,640			
	Mão de Obra					Total Geral
	8,64	7,361				16,00
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,123	17,83	2,1931	
	SERVENTE	H	0,537	13,21	7,0938	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,287			
	Mão de Obra					Total Geral
	9,29	7,915				17,21
						BDI
						-



10/10

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and initials]*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUA – CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	M2	7,39						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO					17,83	0,9058		
	SERVENTE					0,2337	3,0872		
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$	3,9930				
	Mao de Obra								
	Total L.S.				3,9930				
	BDI								
	Total Geral								7,39
C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BÂNTES	M2	9,82						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO					17,83	1,18		
	SERVENTE					0,066	4,12		
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$	5,300				
	Mao de Obra								
	Total L.S.				5,300				
	BDI								
	Total Geral								9,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	28,71						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE					1,173	15,4953		
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$	16,495				
	Mao de Obra								
	Total L.S.				16,495				
	BDI								
	Total Geral								28,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,43						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE					0,753	9,95		
	TOTAL MÃO DE OBRA			R\$	9,960				
	Mao de Obra								
	Total L.S.				9,960				
	BDI								
	Total Geral								18,43







Construções e Locações

BRITA		Mão de Obra		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
	KG										
			9,67								
	CIMENTO PORTLAND	0,0440		62,94		2,77					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M3	11,0000	0,38	4,18						
		R\$	8,3400								
		Total L.S.		8,34	0,44						26,69
98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 ( CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA AF 06_2018							19,34			M2
	MAO DE OBRA										
	PEDREIRO	H	0,2763	17,83	4,9264						
	SERVENTE	H	0,2468	13,21	3,2602						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,1866								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	41,82	0,7611						
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,38	2,0824						
	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,53	1,33						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,1735								
		Total L.S.		4,17							19,34
			6,9779								
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO							53,04			M2
	MAO DE OBRA										
	LADRILHISTA	H	0,451	17,83	8,0413						
	SERVENTE	H	0,426	13,21	5,6275						
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,669								
	MATERIAL/SERVIÇO										
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,38							



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA

TIANGUÁ – CE CEP. 62320.000

CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

8/7/18

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Construções e Locações

C1120	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	18,10	0,2850	19,9100			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	0,94		7,5200			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,715</b>	<b>27,72</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>53,04</b>
	Mão de Obra		11,647						
	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,0779	17,83	1,39				M2
	SERVENTE	H	0,0886	13,21	1,17				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	<b>ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO</b>								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>KG</b>	<b>0,4330</b>	<b>2,05</b>	<b>0,69</b>			<b>Total Geral</b>	<b>5,63</b>
	Mão de Obra								
	<b>2,56</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8900</b>	<b>0,89</b>	<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	<b>5,63</b>
C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	0,476	17,83	8,4871				
	SERVENTE	H	0,492	13,21	6,4993				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,986</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	18,65	20,5150				



28/10/14

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 - BAIRRO CEASA

TIANGUÁ -CE CEP. 62320.000

CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

*[Handwritten signatures and initials]*



ARGAMASSA COLANTE		KG	8,000	0,98	7,8400		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	28,355			BDI	Total Geral
			Total L.S.	28,36			56,12
C0776	Mão de Obra 14,99 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MMI PARA PAREDES		12,771				
	MAO DE OBRA					4,22	M2
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87		
	SERVENTE	H	0,057	13,21	0,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	41,82	0,29		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,38	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,220				
			Total L.S.	1,22			4,22
C3408	Mão de Obra 1,62 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3		1,380				
	MAO DE OBRA					23,84	M2
	PEDREIRO	H	0,163	17,83	2,91		
	SERVENTE	H	0,568	13,21	7,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,410				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	175,48	4,56		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,560				
			Total L.S.	4,56			23,84
			8,869	4,56			



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06

*(Handwritten signatures and initials)*

15/11/21



Construções e Locações

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					238,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0910		14,52	30,36	
	CARPINTEIRO	H	2,0910		17,83	37,28	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,6400</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000		3,69	11,07	
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000		20,17	20,17	
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000		81,93	81,93	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>113,1700</b>				
	Mão de Obra						
	67,64						
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				113,17	-	238,44
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0910		14,52	30,36	
	CARPINTEIRO	H	2,0910		17,83	37,28	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,6400</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000		3,69	11,07	
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000		23,37	23,37	
	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000		61,50	61,50	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>95,9400</b>				
	Mão de Obra						
	67,64						
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA				95,94	-	221,21
	MAO DE OBRA						M2
						30,19	



8/7/19

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA

TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000

CNPJ N° 26.397.308/0001 -06



Construções e Locações

ELETRICISTA		H	0,1730	17,83	3,08			
SERVENTE		H	0,0820	13,21	1,08			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>4,1600</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
CARTUJO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90		UN	1,0000	15,38	15,38			
IGNEX		UN	1,0000	3,17	3,17			
MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²		UN	0,0400	98,40	3,94			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>22,4900</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1615	4,16		3,5443	22,49			30,19	
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA						13,37	M2	
MAO DE OBRA								
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,287	14,52	4,1672			
PINTOR		H	0,101	17,83	1,8008			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		R\$	<b>5,968</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,250	0,37	0,0925			
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		LT	0,120	5,54	0,6648			
TINTA LÁTEX		LT	0,170	9,14	1,5538			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$	<b>2,311</b>					
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C1614	5,97		5,086	2,31			13,37	
LATEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA						14,68	M2	
MAO DE OBRA								



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

20/11

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

18/4/2

*[Handwritten signatures and initials]*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06



Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
AUDANTE DE PINTOR	H	0,189	14,52	2,74		
PINTOR	H	0,185	17,83	3,30		
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,040				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGARRAZ MINERAL						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LT	0,050	4,52	0,23		
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,250	0,28	0,07		
TINTA LATEX ACRÍLICA	LT	0,120	9,84	1,18		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,170	11,85	2,01		
Mão de Obra	R\$	3,490				
Total L.S.		5,146	3,49			
ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						
MAO DE OBRA					14,48	M2
AUDANTE DE PINTOR						
PINTOR	H	0,189	14,52	2,74		
TOTAL MAO DE OBRA	H	0,186	17,83	3,3164		
TOTAL MAO DE OBRA	R\$	6,061				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGARRAZ MINERAL						
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,040	4,43	0,1772		
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,46	1,6198		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,37	0,1480		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,257				
Mão de Obra						
Total L.S.		5,146	3,49			
BDI					14,48	M2
Total Geral						14,68





Construções e Locações

	6,06	5,163	3,26	-	14,48
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO			26,73	M2
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE PINTOR	H	14,52	5,85	
	PINTOR	H	17,83	7,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,860</b>		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	4,43	0,13	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	8,20	1,31	
	LIXA PARA FERRO	UN	1,62	0,49	
	ZARCÃO	LT	8,19	0,98	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,910</b>		
	Mão de Obra				
			10,957	2,91	
	<b>T O T A L</b>				<b>26,73</b>
C2898	PINTURA HIDRACOR			7,61	M2
	MAO DE OBRA				
	PINTOR	H	17,83	2,24	
	SERVENTE	H	13,21	1,62	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8600</b>		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	LIXA PARA MADEIRAMASS	UN	0,37	0,07	
	HIDRACOR	KG	1,11	0,39	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4600</b>		
	Mão de Obra				
			3,2887	0,46	
	<b>T O T A L</b>				<b>7,61</b>



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

27/10/11

*(Handwritten signatures and initials)*



Construções e Locações

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					486,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,460	14,52	35,72		
	ENCANADOR	H	2,460	17,83	43,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	79,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	242,15	242,15		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,14		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	73,80	73,80		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,06	8,06		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,16	0,09		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,18	2,18		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,28	0,33		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,11	2,22		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	9,80	9,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	338,770				
	Mão de Obra						
			79,58				
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		67,802	338,77			486,15
	MAO DE OBRA					284,48	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,255	14,52	32,7426		
	ENCANADOR	H	2,255	17,83	40,2067		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,949				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	8,11	8,1100		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,16	0,1344		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	69,26			



8/1/08

*[Handwritten signatures and initials]*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06



Construções e Locações

		69,2600			69,2600
UN	2,000	0,57	1,1400		
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,57	1,1400	
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	40,18	40,1800	
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	18,94	18,9400	
VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	11,48	11,4800	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	149,384			
<b>Mão de Obra</b>		62,163	149,38		284,48 UN
PORTA PAPEL METÁLICO				23,55	
MAO DE OBRA					
ENCANADOR	H	0,2460	17,83	4,3862	
AJUDANTE	H	0,2460	14,52	3,5719	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,9581			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>	UN	1,0000	8,81	8,8100	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	8,8100			
<b>Total L.S.</b>		6,7819	8,81		23,55 UN
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)				31,01	
MAO DE OBRA					
PEDREIRO	H	0,410	17,83	7,3103	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	7,310			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
<b>PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)</b>	UN	1,000	17,47	17,4700	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	17,470			
<b>Mão de Obra</b>					

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06



8/1/12

*[Handwritten signatures and initials]*



*Handwritten notes and signatures in blue ink.*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

Item	Material/Equipam.	Mat/Serv.	Total L.S.	Equipam.	BDI	Total Geral
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					31,01
	MAO DE OBRA					UN 30,87
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	ENCANADOR					
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
	UN		1,0000			
	R\$		6,3100			
	MAO de Obra					
	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/EGGOTO D = 100MM(4") - INCLUSIVE CONEXÕES					
	R\$		13,2635			
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	H		0,4100			
	R\$		17,83			
	ENCANADOR					
	H		0,4100			
	R\$		14,52			
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	H		0,4100			
	R\$		5,9532			
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	H		0,4100			
	R\$		17,83			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
	UN		1,0000			
	R\$		6,3100			
	MAO de Obra					
	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/EGGOTO D = 100MM(4") - INCLUSIVE CONEXÕES					
	R\$		13,26			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR					
	H		0,185			
	R\$		14,52			
	TUBO PVC BRANCO P/EGGOTO D=75mm (3") - JUNTA CANAIS					
	M		11,2975			
	R\$		8,22			
	TOTAL GERAL					
	UN		32,78			
	M		19,81			
	R\$		2,6862			

7,31  
 Construção e Locações



02/28



Construções e Locações

ENCANADOR	H	0,246	17,83	4,3862	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,072</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,330	2,52	0,8316	
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015	22,96	0,3444	
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,010	5,49	5,5449	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>6,721</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		6,024	6,72	-	19,81
C2272				17,69	UN
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,256	17,83	4,56	
ENCANADOR	H	0,205	13,21	2,71	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>7,270</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,16	0,04	
SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	4,23	4,23	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>4,230</b>			
		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>Total Geral</b>
		6,194	4,23	-	17,69
C3584				47,54	UN
CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRAO POPULAR					
<b>MAO DE OBRA</b>					
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,410	14,52	5,95	
ENCANADOR	H	0,410	17,83	7,31	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>13,260</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



8/7/2008

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP: 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06



Construções e Locações

	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	22,98	22,98		22,98					
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,980									
		Total L.S.	11,298	22,98								47,54
C0606	Mão de Obra 13,26											
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm											
	<b>MAO DE OBRA</b>											
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,377	14,52	5,47							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,449	14,52	6,52							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,820	17,83	14,62							
	CARPINTEIRO	H	0,820	17,83	14,62							
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39							
	SERVENTE	H	0,656	13,21	8,67							
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	R\$	54,290									
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	9,43	0,85							
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	41,82	1,38							
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,38	12,54							
	BRITA	M3	0,040	62,94	2,52							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	8,20	3,28							
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,38	6,16							
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	0,120	6,62	0,79							
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	27,520									



81/18

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
TIANGUÁ –CE CEP. 62320-000  
CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and marks]*



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2505	54,29	46,255	27,52		-	128,07
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL				40,31	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	7,7392		
	ENCANADOR	H	17,83	9,5034		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,243			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,0700		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	8,3100		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,380			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1948	17,24	14,688	8,38		-	40,31
	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				149,27	PT
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	14,52	11,9064		
	ENCANADOR	H	17,83	29,0986		
	SERVENTE	H	13,21	21,6644		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,669			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	0,1255		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,2000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,9500		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,9800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	0,86		



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

87/180



Construções e Locações

	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,82		3,4400		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,65		1,3000		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,08		1,0800		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,27		1,2700		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,28		3,9360		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	3,62		18,1000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	33,202					
	Mão de Obra							
			62,67					
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							149,27
	<b>MAO DE OBRA</b>							22,90
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3034	14,52		4,41		
	ELETRICISTA	H	0,3034	17,83		5,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	9,820					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	4,71		4,71		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	4,710					
	Mão de Obra							
			8,367					
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							22,90
	<b>MAO DE OBRA</b>							85,55
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8200	14,52		11,91		
	ELETRICISTA	H	0,8200	17,83		14,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	26,530					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Total Geral</b>							<b>22,90</b>
	<b>Total Geral</b>							<b>UN</b>



26/12

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

*[Handwritten signatures and initials]*

27/08



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TANGARÁ - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and initials]*

Mão de Obra		R\$		UN	
INTERUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		36,420		1,000	
Mão de Obra		26,53		22,604	
Total Geral		85,55		BDI	
Total Geral		63,46		UN	
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		14,52	
ELETRICISTA		H		17,83	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		32,35	
MATERIAL/SERVIÇO		R\$		26,530	
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		UN		1,000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		14,330	
Mão de Obra		26,53		22,604	
Total Geral		63,46		BDI	
Total Geral		28,70		UN	
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		4,40	
ELETRICISTA		H		17,83	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		22,23	
MATERIAL/SERVIÇO		R\$		10,550	
INTERUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN		1,000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		10,550	
Mão de Obra		9,80		8,350	
Total L.S.		10,55		10,55	
Equipam.		-		-	
BDI		-		-	
Total Geral		28,70		UN	
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		14,52	
ELETRICISTA		H		17,83	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		32,35	
MATERIAL/SERVIÇO		R\$		26,530	
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE- PADRÃO POPULAR		UN		1,000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		14,330	
Mão de Obra		26,53		22,604	
Total L.S.		14,33		14,33	
Equipam.		-		-	
BDI		-		-	
Total Geral		63,46		UN	
MÃO DE OBRA					
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H		13,10	
ELETRICISTA		H		17,83	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		30,93	
MATERIAL/SERVIÇO		R\$		16,080	
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN		1,000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		16,080	
Mão de Obra		29,180		29,180	
Total L.S.		16,08		16,08	
Equipam.		-		-	
BDI		-		-	
Total Geral		28,70		UN	





RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA 01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

*Handwritten signatures and initials.*

Mão de Obra		Mat/Serv.		Equipam.		BDI		Total Geral	
R\$	M	R\$	M	R\$	M	R\$	M	R\$	M
162,7500		18,0880		162,75				202,07	
C1196									
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")									
MÃO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
H		0,1640		14,52		2,38			
H		0,1640		17,83		2,92			
TOTAL MÃO DE OBRA									
R\$		5,3000							
MATERIAL/SERVIÇO									
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")									
M		1,1000		0,80		0,88			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
R\$		0,8800							
Mão de Obra									
		6,30							
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1/2")									
MÃO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
H		0,2460		14,52		3,57			
H		0,3067		17,83		5,47			
TOTAL MÃO DE OBRA									
R\$		9,0400							
MATERIAL/SERVIÇO									
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1/2")									
M		1,1000		5,17		5,69			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
R\$		5,6900							
Mão de Obra									
		9,04							
ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA									
C1184									
MÃO DE OBRA									
AJUDANTE DE ELETRICISTA									
H		0,361		14,52		5,24			
TOTAL MÃO DE OBRA									
R\$		5,240							
MATERIAL/SERVIÇO									

Construções e Locações



*Handwritten mark.*



32/42

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA		M		1,000		1,25			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		1,250		1,25			
Mao de Obra				5,24					
Total L.S.				4,644					
Mat/Serv.				1,25					
Equipam.									
BDI									
Total Geral				10,95					
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2									
LAMPADAS DE 40W									
MAO DE OBRA									
AUXILIANTE DE ELETRICISTA		H		0,9020		14,52		13,10	
ELETRICISTA		H		0,9020		17,83		16,08	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		29,1800					
MATERIAL/SERVIÇO									
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2		UN		1,0000		22,75		22,75	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		22,7500					
Mao de Obra				24,8614		22,75			
Total L.S.				24,8614		22,75			
Mat/Serv.									
Equipam.									
BDI									
Total Geral				76,79					
LAMPADAS DE 40W									
MAO DE OBRA									
AUXILIANTE DE ELETRICISTA		H		0,246		14,52		3,5719	
ELETRICISTA		H		0,246		17,83		4,3862	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$		7,958					
MATERIAL/SERVIÇO									
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE		UN		1,000		6,85		6,8500	
DISTRIBUIÇÃO 40A									
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		6,850					
Mao de Obra				6,850					
Total L.S.				6,850					
Mat/Serv.									
Equipam.									
BDI									
Total Geral				21,59					
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V									
MAO DE OBRA									
AUXILIANTE DE ELETRICISTA		H		0,142		14,52			
Total L.S.				0,142		14,52			
Mat/Serv.									
Equipam.									
BDI									
Total Geral				21,59					



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

*(Handwritten signatures and initials)*

Item	Material	Unit	Quantity	Unit Price	Total Value	Category
ELETRICISTA		H	0,148	17,83	2,6388	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,701			
MATERIAL/SERVIÇO						
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		UN	1,000	4,770		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,770			
MATERIAL/SERVIÇO						
TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V		UN	1,000	29,950		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	7,9600			
MATERIAL/SERVIÇO						
ELETRICISTA		H	0,2460	14,52	3,57	
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2460	17,83	4,39	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,2460			
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	29,950	0,2460	7,3683	
MATERIAL/SERVIÇO						
MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,0246	14,52	0,36	
ELETRICISTA		H	0,0853	17,83	1,52	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,880			
MATERIAL/SERVIÇO						
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	1,020	0,64	0,65	
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,650			
MATERIAL/SERVIÇO						
MÃO DE OBRA						
Total L.S.			6,7819	29,95	44,69	
BDI			-	-	-	
Total Geral			6,7819	29,95	44,69	
MÃO DE OBRA						
Total L.S.			1,602	0,65	1,047	
BDI			-	-	-	
Total Geral			1,602	0,65	1,047	
MATERIAL/SERVIÇO						
FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2		M	3,33			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,33			
MATERIAL/SERVIÇO						
Total Geral			3,33			

Construções e Locações



9/1/2016



Construções e Locações

	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0328	14,52	0,48		
	ELETRICISTA	H	0,0599	17,83	1,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,6500</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5MM2	M	1,0200	0,45	0,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>0,4600</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>1,65</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>1,3206</b>	<b>0,46</b>			<b>3,33</b>
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,90	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0640	14,52	0,93		
	ELETRICISTA	H	0,0574	17,83	1,02		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>1,960</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,26	1,29		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,290</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>1,95</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>1,661</b>	<b>1,29</b>			<b>4,90</b>
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					5,98	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0820	14,52	1,19		
	ELETRICISTA	H	0,0820	17,83	1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>2,650</b>				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	1,05	1,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>1,070</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>2,65</b>				
	<b>Total L.S.</b>		<b>2,258</b>	<b>1,07</b>			<b>5,98</b>
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					30,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	<b>PEDREIRO</b>	H	0,501	17,83			



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06

017/20

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



		Construções e Locações				8,93	
SERVENTE	H	0,492	13,21				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,430</b>					<b>6,50</b>
MATERIAL/SERVIÇO							
TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,32				1,92
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,920</b>					
	Mão de Obra	13,146	1,92				
							<b>30,50</b>
C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)						
	MAO DE OBRA						35,74
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,4617	14,52				6,70
	CARPINTEIRO	0,4510	17,83				8,04
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,7400</b>					
MATERIAL/SERVIÇO							
CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	1,56				5,46
PRÉGO	KG	0,1200	3,28				0,39
RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	0,74				2,59
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4400</b>					
	Mão de Obra	12,5685	8,44				
							<b>35,74</b>
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						
	MAO DE OBRA						41,89
	AJUDANTE DE TELHADISTA	0,598	14,52				8,68
	TELHADISTA	0,492	17,83				8,77
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,450</b>					
MATERIAL/SERVIÇO							



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

30/11/18

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



Construções e Locações

TELHA CERÂMICA PAULISTA		UN	33,000	0,29	9,57				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,570						Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI			41,89
C0387	Mão de Obra		17,45						
	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	0,1197	17,83	2,1343				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1640	13,21	2,1664				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,3007						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	41,82	0,1422				
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,48	0,1555				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,38	0,1231				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4208						
	Mão de Obra		3,6636	0,42					8,38
C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1410	17,83	2,5140				
	SERVENTE	H	0,1410	13,21	1,8626				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3768						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	132,84	0,2657				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2657						
	Mão de Obra								
	Total L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral



8/1/18

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 - BAIRRO CEASA

TIANGUÁ -CE CEP. 62320.000

CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

35/2018

*[Handwritten signatures and initials]*

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

Item	Descrição	Unid.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	47,56	-	47,56
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	47,56	-	47,56
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		47,560			47,560
	Mao de Obra					
	Total L.S.		47,56			47,56
	Mat./Serv.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral		47,56			47,56
C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	M3			36,87	36,87
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,754	17,83	13,44	31,02
	SERVENTE	H	0,490	13,21	9,47	12,68
	TOTAL MAO DE OBRA		1,244	31,04	22,91	53,19
	Mao de Obra					
	Total L.S.		1,244	31,04	22,91	53,19
	Mat./Serv.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral		1,244	31,04	22,91	53,19
C1049	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3			159,81	159,81
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,702	17,83	30,3467	49,8767
	SERVENTE	H	4,235	13,21	56,9444	74,3895
	TOTAL MAO DE OBRA		5,937	31,04	87,2911	124,2686
	Mao de Obra					
	Total L.S.		5,937	31,04	87,2911	124,2686
	Mat./Serv.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral		5,937	31,04	87,2911	124,2686
97635	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3			8,50	8,50
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,164	17,83	2,9241	3,1165
	TOTAL MAO DE OBRA		0,164	17,83	2,9241	3,1165
	Mao de Obra					
	Total L.S.		0,164	17,83	2,9241	3,1165
	Mat./Serv.					
	Equipam.					
	BDI					
	Total Geral		0,164	17,83	2,9241	3,1165





SERVENTE	H	0,126	13,21	1,6645		
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,589	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Total L.S.	3,911				8,60
C0330	Mão de Obra	4,59				
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					
	MAT.C/AQUISIÇÃO					
	MAO DE OBRA				59,07	M3
	SERVENTE					
	TOTAL MÃO DE OBRA	1,344	13,21	17,75		
	MATERIAL/SERVIÇO	17,750				
	AREIA VERMELHA					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	1,100	23,82	26,20		
		26,200				
	Total L.S.	15,123	26,20	Equipam.	BDI	Total Geral
C0079	Mão de Obra	17,75				59,07
	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO				103,46	M3
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE					
	PEDREIRO	0,656	14,52	9,5251		
	SERVENTE	1,155	17,83	20,5937		
	TOTAL MÃO DE OBRA	1,148	13,21	15,1651		
	MATERIAL/SERVIÇO	45,284				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA					
	AÇO CA-50	6,500	1,07	6,9550		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	3,400	3,72	12,6480		
		19,603				
	Total L.S.	38,579	19,60	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra	45,28				103,46



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06

*(Handwritten signatures and initials)*

RUA ANTONIO GONCALVES DIAS Nº 58 SALA,01 - BARRIO CEASA  
TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



C0839		
CONCRETO P/IBR,, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		
Equipam: (C/HORARIO)		
BETONEIRA ELETRICA 580L CHP		
TOTAL Equipam:	R\$	8.560
MAO DE OBRA		
SERVENITE		
TOTAL MAO DE OBRA	H	2.773
MATERIAL/SERVICO	R\$	36.690
AREIA MEDIA		
CIMENTO PORTLAND	M3	0.8971
KG <td></td> <td>41.82 37.52</td>		41.82 37.52
PEDRISCO	KG	282.0000 0.38 107.16
TOTAL MATERIAL/SERVICO	M3	0.8360 57.20 47.82
MaO de Obra	R\$	192.500
Total L.S.		31.2599
Mat/Serv.		192.50
Equipam.		8.66
BDI		-
Total Geral		269.01
COMP PM1		
ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO ( 20X10X4CM) CINZA, NAO INCLUSO O MECAANIZADA		
MAO DE OBRA		
PEDREIRO		
SERVENITE	H	0.016
17.83 <td></td> <td>0.2853</td>		0.2853
H <td></td> <td>0.016</td>		0.016
0.016 <td></td> <td>13.21</td>		13.21
MAO DE OBRA	R\$	0.497
TOTAL MAO DE OBRA		0.2114
MATERIAL/SERVICO		
ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO ( 20X10X4CM) CINZA, NAO INCLUSO O MECAANIZADA	UN	23.100
		0.32
		7.3920



Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

31/12





TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,50	7,392	7,39		-	8,32
C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	0,426				
		MÃO DE OBRA				90,78	UM
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
		CARPINTEIRO	1,096	14,52	15,91		
		TOTAL MÃO DE OBRA	1,148	17,83	20,47		
		MATERIAL/SERVIÇO	36,380				
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	1,000	23,40	23,40		
		MÃO DE OBRA	23,400				
			30,996	23,40		-	90,78
COMP PM3		LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					
		S/MASSA	36,38			9,18	M2
		MÃO DE OBRA					
		AJUDANTE DE PINTOR					
		PINTOR	0,123	14,52	1,7860		
		TOTAL MÃO DE OBRA	0,108	17,83	1,9256		
		MATERIAL/SERVIÇO	3,712				
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	0,250	0,37	0,0925		
		TINTA LÁTEX	0,120	5,54	0,6648		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	0,170	9,14	1,5538		
		MÃO DE OBRA	2,311				
			3,161	2,31			9,18



8/7/86

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

*[Handwritten signatures and marks]*



R  
D  
K

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA 01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



440/18

C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	11,72	-	26,67	-	Total Geral	11,72	-	Total Geral
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,131	14,52	1,9021					
	PINTOR	H	0,142	17,83	2,5319					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	4,434							
	MATERIAL/SERVICO									
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA									
	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	UN	0,500	0,37	0,1850					
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	KG	0,450	7,40	3,3300					
	MAO DE OBRA									
	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO									
C1279	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,394	14,52	5,72					
	PINTOR	H	0,399	17,83	7,11					
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$	12,830							
	MATERIAL/SERVICO									
	ALGARRAZ MINERAL									
	ESMALTE SINTECO	LT	0,030	4,43	0,13					
	LIXA PARA FERRO	LT	0,160	8,20	1,31					
	ZARCO	UN	0,300	1,62	0,49					
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	LT	0,120	8,19	0,98					
	MAO DE OBRA									
	Total L.S.		10,931							
	Mat/Serv.				2,91					
	Equipam.									
	BDI									
	Total Geral									26,67





8/11/17



COMP PM6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				11,09				M2
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2427		17,83		4,33		
	SERVEENTE	H	0,1230		13,21		1,62		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,9500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	0,2000		0,37		0,07		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,0700						
	Mão de Obra		5,95						
	Retirada de vazamento em rede de PVC ate DN 100mm								
COMP PM2	EMPREITADA								M2
	Retirada de vazamento em rede de PVC ate DN 100mm	M2	1,000		25,93		25,9300		
	TOTAL	R\$	25,930						
	Mão de Obra								
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")								
C2626	MAO DE OBRA								M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,228		14,52		3,3106		
	ENCANADOR	H	0,238		17,83		4,2435		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,554						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001		18,04		0,0180		
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,0003		19,68				

RUA ANTONIO GONCALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ N° 26.397.308/0001-06

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Construções e Locações



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP: 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



Item	Descrição	Medida	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			R\$	UN	R\$					
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm(1")	M			1,500					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,440							
	Mão de Obra	R\$		7,55		6,433		4,44		18,42
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN			1,000	14,46				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$					9,949			
	TOTAL MAO DE OBRA	H						9,949		
	PEDREIRO									
	MAO DE OBRA									
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN							32,89	
	Mão de Obra	R\$	9,95			8,477		14,46		32,89
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	UN							18,00	
	MAO DE OBRA	H								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						4,28		
	ENCANADOR	H						5,44		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$								
	Mão de Obra	R\$								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$								
C1766	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W	UN							11,51	
	MAO DE OBRA	H								
	ELETRICISTA	H						17,83		
	TOTAL MAO DE OBRA	R\$								
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$								
	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W	UN								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$								
	Mão de Obra	R\$	9,72			8,281				18,00
	TOTAL L.S.									
	Mat/Serv.									
	Equipam.									
	BDI									
	Total Geral									

20/10/20

R  
R  
R

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA 01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUA – CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	3,00	5,95			11,51
	MAO DE OBRA					UN 85,55
	ELETRICISTA	H	17,83	14,82		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,8200	14,6200		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, DUPLO P/LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	58,47		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,4700	58,47		
	Mão de Obra		12,4562	58,47		85,55
C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W	14,62				
	MAO DE OBRA					UN 11,50
	ELETRICISTA	H	0,1788	17,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,1900	3,19		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W	UN	1,0000	5,59		
	SUBSTITUIÇÃO		5,5900	5,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,5900	5,59		
	Mão de Obra		2,7179	5,59		11,50
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLIS P/LAMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	3,19				
	MAO DE OBRA					UN 26,84
	ELETRICISTA	H	0,518	17,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,240	9,24		
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	9,73		

construções e Locações



Handwritten number 243/2018.

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



87/147

Handwritten signatures and initials in blue ink.

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$		9,730			
Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.	
9,24		7,872		9,73		-	
Total Geral		26,84					
C1771	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 250W (SUBSTITUÇÃO)						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,246		17,83		4,39
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 250W (SUBSTITUÇÃO)	UN	1,000		25,81		25,81
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,810				
	Mão de Obra		4,39				
	Total L.S.		3,740		25,81		
	Total Geral		33,94				
C2106	REATOR DE PARTIDA PLAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 1000W						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8200		14,52		11,91
	ELETRICISTA	H	0,8200		17,83		14,62
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR DE PARTIDA PLAMPADA VAPOR DE MERCURIO ATE 1000W	UN	1,0000		125,19		125,19
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,1900				
	Mão de Obra		26,63				
	Total L.S.		22,6036		125,19		
	Total Geral		174,32				
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG						UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3280		14,52		4,76
	ENCANADOR	H	0,3280		17,83		5,85
	T O T A L MAO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		488,79				
	Total Geral		174,32				







*Handwritten initials and marks:*  
 R  
 13  
 R  
 R  
 R

**RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06**

$$BDI = (1+N)+S+R+G) (1+DE) (1+L) - 1$$

25,08%

**Cálculo do B.D.I**

GRUPO A	Despesas Indiretas	AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	DF		0,59%
R	RISCO	R		0,97%
GRUPO B	Benefícios	G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	L		6,15%
GRUPO C	Impostos	I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	I2		3,00%
I3	ISS	I3		2,40%
I4	CPRR 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAZÃO INSS)	I4		2,00%
<b>8,05%</b>				

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

Construções e Locações



*Handwritten number:* 246/48

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA.01 - BAIRRO CEASA  
 TIANGUA - CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001-06



44/2017

Handwritten initials and marks in the top right corner.

DESCRIÇÃO		A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
		MONETÁRIA	MONETÁRIA
01	Previdência Social (INSS)	220	120
02	Fundo de Garantia por Tempo de Serv. (FGTS)	220	120
03	Seguro Empresa	88,33	48,33
04	Seguro Social de Indústria (SESI)	55,31	30,31
05	Seguro Social de Indústria (SEBRAE)	16,5	9,15
06	Seguro de Acidente Pessoal e Seguro de Vida (SANTO VITÓR)	55,04	30,04
07	Seguro contra Acidentes de Trabalho	208,34	113,34
TOTAL DE 10		703,32	381,32
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"			
01	Requisito Simples e Juros		12,55%
02	Franquia		0,21%
03	Índice de Inflação		10,83%
04	11 Semestres		0,07%
05	Letras prefixadas		0,21%
06	Letras prefixadas		0,07%
07	Outra de Juros		0,21%
08	Auxílio acidente de trabalho		0,07%
09	Franquia Simples		0,07%
10	Franquia Simples		0,07%
TOTAL DE 10			16,87%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
01	Diferença por despesas jurídicas (custo de operação) (verificar por des.)		4,81%
02	Ímpar (multa)		4,0%
03	Ativa prévia recolhida		5,0%
04	Ativa prévia recolhida		0,13%

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA COM RESERVAÇÃO  
 Construtores e Locações





Construções e Locações			
CS	Indenização adicional	0,47%	0,36%
	TOTAL DE C	15,41%	11,86%
D - RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS			
D1	Refolidência de A sobre B	4,20%	2,98%
D2	Recolidência do grupo A sobre o mesmo período trabalhado e recolhimento do 1575 sobre o mês período inframessado	0,53%	0,41%
		8,33%	3,39%
	TOTAL GERAL A + B + C + D	85,51%	48,89%



RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA  
 TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000  
 CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06

*[Handwritten signatures and initials]*

8/7/87