



**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº - 02/2019 - SEAGRI  
DATA DA LIC. 28 DE MAIO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO REFORMA DO MERCADO PÚBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 467.487,15 ( QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS ) EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE ) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO STENIO BALICA LOPES CPF SOB Nº 616.652.823 - 04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 28 DE MAIO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICÁ E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.  
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA – CE., 27 DE MAIO DE 2019

  
\_\_\_\_\_  
Antonio Stenio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

ORÇAMENTO ( CONSOLIDADO)



**OBJETO:** REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.978,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,80	934,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,57	44,51	1.316,16
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,00	20,77	2.990,88
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	7,43	493,43
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,91	19,30	847,46
1.6	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	356,25	42,75
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	37,08	353,00
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.337,39</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	34,66	814,51
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	22,25	522,88
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>3.048,56</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,12	428,21	51,39
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	531,04	26,55
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M3	18,25	96,00	1.752,00
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	1,56	296,91	463,18
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,93	9,44	263,66
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,19	7,92	88,62
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,78	7,01	124,64
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,20	6,60	278,52
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>1.749,21</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,01	46,91	1.689,23
4.2	C2666	VERGAS RETAS DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.236,37	37,09
4.3	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E	M2	0,32	71,52	22,89

Antônio Glênio Baliceiro Lopes  
CPF: 319.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
CEP – 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



5		AREIA TRAÇO 1:3							
5		REVESTIMENTOS						11.113,78	
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	153,97	5,17				796,02
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	129,99	10,19				1.324,60
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	135,43	25,98				3.518,47
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	27,37				246,88
5.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	129,99	31,54				4.099,88
5.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	30,34				288,84
5.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	80,89				770,07
5.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,52	7,25				69,02
6		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						491,30	
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	2,20			223,32		491,30
7		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						18.858,08	
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	239,01				3.346,14
7.2	I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,00			7.530,80		7.530,80
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROEO/SIMILAR	UN	6,00			200,73		1.204,38
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	45,39				272,34
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	7,05				42,30
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	7,28				43,68
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	7,71				2.431,58
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	6,19				971,83
7.9	C1374	FIO ISCLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	4,78				3.015,03
8		APARELHOS EXTINTORES						13.269,38	
8.1	COMP.2	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00			62,16		2.113,44
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00			863,23		863,23
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00			1.608,90		9.653,40
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00			639,31		639,31
9		CANALIZAÇÃO PREVENTIVA						24.931,15	
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00			2.506,09		5.012,18
9.2	COMP.3	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UND	2,00			2.164,05		4.328,10

Antônio Stenio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 -2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



9.3	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESÓRIOS	UND	1,00		647,74	
9.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00		589,29	1.178,58
9.5	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN		37,00	85,12	3.149,44
9.6	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00		55,50	222,00
9.7	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN		12,00	68,28	819,36
9.8	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	8,00		98,68	789,44
9.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M		94,51	76,16	7.197,88
9.10	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00		242,64	242,64
9.11	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00		531,87	531,87
9.12	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00		190,01	190,01
9.13	COMP.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METÁLICO	M2		19,29	32,24	621,91
10		<b>SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>21.185,80</b>
10.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00		208,81	2.505,72
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN		12,00	36,45	437,40
10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00		470,50	5.646,00
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20		22,89	3.117,62
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29		32,48	6.407,98
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M		24,00	26,30	631,20
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN		24,00	6,19	148,56
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00		19,40	155,20
10.9	I1910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN		40,00	7,09	283,60
10.10	I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	8,00		8,36	66,88
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN		30,66	58,24	1.785,64
11		<b>CENTRAL DE GÁS</b>					<b>11.535,44</b>
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	154,63		17,01	2.630,26
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10		23,98	98,32
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00		9,20	18,40
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN		11,00	11,78	129,58
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00		9,69	67,83
11.6	COMP 5	BOTIÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00		373,25	1.119,75
11.7	COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00		634,07	5.706,63
11.8	COMP 7	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIÃO GPL P-45. COMP. 50CM	UND	2,00		67,22	134,44
11.9	COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00		61,85	247,40

Antônio Stênio Batista Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 -2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



11.10	COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	51,38	
11.11	COMP 10	NIPL. 3/4" NPT 300	UND	7,00	22,13	154,91
11.12	COMP 11	TAMPÃO 3/4" NPT	UND	2,00	15,09	30,18
11.13	COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00		135,11
11.14	COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	50,29	50,29
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,36		207,40
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	32,24	19,67
11.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	5,23	26,15
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	59,34	296,70
12		<b>COBERTURAS</b>				<b>17.457,23</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	129,99	77,10	10.022,23
12.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63		700,21
12.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	129,99	23,37	3.037,87
12.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	129,99	28,44	3.696,92
13		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>783,58</b>
13.1	C4553	FECHA DURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	69,83	139,66
13.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	95,16	182,71
13.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40		461,21
14		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>2.048,68</b>
14.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	3,00		564,27
14.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN		24,63	443,34
14.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,34	106,70
14.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,69	194,76
14.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	7,74	61,92
14.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	37,29	37,29
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	96,15	96,15
14.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	25,00	21,77	544,25
15		<b>PISOS</b>				<b>27.298,68</b>
15.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	43,55	32,24	1.404,05
15.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	43,55	36,12	1.573,03
15.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	288,00	77,20	22.233,60
15.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	288,00	7,25	2.088,00
16		<b>PINTURAS</b>				

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antonio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SS/P/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
RUBRICA Nº 1236  
FEV 10

						195.896,72 <sup>e</sup>
16.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	12,03	102,74
16.2	C1615	LATIX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.583,94	16,15	74.030,63
16.3	C1614	LATIX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,89	17,67	23.181,10
16.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	11,15	17.570,17
16.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	42,36	12,40	525,26
16.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	66,41	13,69	909,15
16.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	77,76	17,51	1.361,58
16.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.399,06	32,24	77.345,69
16.10	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	16,76	670,40
17	<b>RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA</b>					<b>15.967,06</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
17.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	3,70	18,50
17.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	7,38	885,60
17.4	73656	JATEAMENTO COM AREIA ESTRUTURA METALICA	M2	13,50	14,48	195,48
<b>COBERTURA</b>						
17.4	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00	13.051,24	13.051,24
17.5	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	9,23	1.107,60
17.6	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	H	4,00	15,34	61,36
<b>PINTURA</b>						
17.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	10,16	365,76
17.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	7,82	281,52
<b>TOTAL SEM BDI</b>						<b>373.750,52</b>
<b>BDI 25,08%</b>						<b>93.736,63</b>
<b>TOTAL GLOBAL</b>						<b>467.487,15</b>

Antônio Sérgio Balica Lopes  
CPF: 070.352.823-04  
RG: 97002003649-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

## CRONOGRAMA ( CONSOLIDADO)



**OBJETO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	8.374,18	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.604,87	-	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	3.658,27	-	-
4	ALVENARIAS	100,00%	2.099,05	-	-
5	REVESTIMENTOS	20,00%	2.667,31	40,00%	5.334,62
6	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	-	-	-	-
7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	20,00%	4.525,94	20,00%	4.525,94
8	APARELHOS EXTINTORES	-	-	-	-
9	CANALIZAÇÃO PREVENTIVA	30,00%	8.975,21	30,00%	8.975,21
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	50,00%	12.711,48	50,00%	12.711,48
11	CENTRAL DE GÁS	-	-	-	-
12	COBERTURAS	50,00%	10.474,34	50,00%	10.474,34
13	ESQUADRIAS	100,00%	940,30	-	-
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20,00%	491,68	50,00%	1.229,21
15	PISOS	50,00%	16.379,21	50,00%	16.379,21
16	PINTURAS	20,00%	46.967,21	30,00%	70.450,82
17	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	-	-	-	-
TOTALS PARCIAIS		24,87%	119.869,05	25,58%	130.080,83
TOTALS ACUMULADOS		24,87%	119.869,05	50,45%	249.949,88

90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
-	-	-	-	1,87%	6.978,48	8.374,18
-	-	-	-	0,36%	1.337,39	1.604,87
-	-	-	-	0,82%	3.048,56	3.658,27
-	-	-	-	0,47%	1.749,21	2.099,05
40,00%	5.334,62	-	-	2,97%	11.113,78	13.336,54
100,00%	589,56	-	-	0,13%	491,30	589,56
60,00%	13.577,82	-	-	5,05%	18.858,08	22.629,70
-	-	100,00%	15.923,26	3,55%	13.269,38	15.923,26
20,00%	5.983,48	20,00%	5.983,48	6,67%	24.931,15	29.917,38
-	-	-	-	5,67%	21.185,80	25.422,96
50,00%	6.921,27	50,00%	6.921,27	3,09%	11.535,44	13.842,53
-	-	-	-	4,67%	17.457,23	20.948,68
-	-	-	-	0,21%	783,58	940,30
30,00%	737,53	-	-	0,55%	2.048,68	2.458,42
-	-	-	-	7,30%	27.298,68	32.758,42
30,00%	70.450,82	20,00%	46.967,21	52,36%	195.696,72	234.836,06
-	-	100,00%	19.160,47	4,27%	15.967,06	19.160,47
29,19%	103.595,10	20,36%	94.955,69	100,01%	373.750,52	467.487,15
79,64%	353.544,98	100,00%	467.487,15			

Antonio Sérgio Balica Lopes  
 CPF: 01.052.823-04  
 RG: 97002083549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

LUCAS RAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



## ORÇAMENTO ( PSIP)

**OBJETO:** REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO NO MERCADO CENTRAL						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>				<b>890,21</b>
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,91	19,30	847,46
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12		42,75
					356,25	
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>1.337,39</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,50	34,66	814,51
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23,50	22,25	522,88
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>3.048,56</b>
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,12	428,21	51,39
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	531,04	26,55
3.3	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF_12/2015	M3	18,25	96,00	1.752,00
3.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	1,56	296,91	463,18
3.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	27,93	9,44	263,66
3.6	92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,19	7,92	88,62
3.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,78	7,01	124,64
3.8	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,20	6,60	278,52
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>248,65</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1)cm (1:2:8)	M2	4,51	46,91	211,56
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03		37,09
					1.236,37	
5		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>293,51</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,02	5,17	46,63
5.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	9,02	27,37	246,88
6		<b>SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>491,30</b>
6.1	COMP.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	2,20		491,30
					223,32	

Antônio Flávio Balcalor es  
 CPF: 16.852.823-04  
 RG: 97032003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



7 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
7.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	14,00	239,01	3.346,14
7.2	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	7.530,80	7.530,80
7.3	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	6,00	200,73	1.204,38
7.4	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	6,00	45,39	272,34
7.5	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UND	6,00	7,05	42,30
7.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UND	6,00	7,28	43,68
7.7	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	315,38	7,71	2.431,58
7.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	157,00	6,19	971,83
7.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	630,76	4,78	3.015,03
<b>8 APARELHOS EXTINTORES</b>						<b>13.269,38</b>
8.1	COMP.2	RECALGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UND	34,00	62,16	2.113,44
8.2	C4304	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00	863,23	863,23
8.3	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	6,00	1.608,90	9.653,40
8.4	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	639,31	639,31
<b>9 CANALIZAÇÃO PREVENTIVA</b>						<b>24.930,76</b>
9.1	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	2,00	2.506,09	5.012,18
9.2	COMP.3	CAIXA D'ÁGUA 5.000LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.687)	UND	2,00	2.164,05	4.328,10
9.2	88503	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.687)	UND	1,00	647,74	647,74
9.3	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	2,00	589,29	1.178,58
9.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	37,00	85,12	3.149,44
9.5	C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	4,00	55,50	222,00
9.6	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UM	12,00	68,28	819,36
9.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UM	8,00	98,68	789,44
9.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	94,51	76,16	7.197,88
9.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UM	1,00	242,64	242,64
9.10	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	531,87	531,87
9.11	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,00	190,01	190,01
9.12	COMP.4	ESMAILTE DUAS DEMÃOS SOBRE TUBO METALICO	M2	19,29	32,22	621,52
<b>10 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>						<b>21.181,58</b>
10.1	C4765	ATERFAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UND	12,00	208,81	2.505,72
10.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	12,00	36,45	437,40

Antônio Fábio Balica Lopes  
 CPF: 619.692.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

LUCAS RAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



10.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	12,00	470,50	582,50
10.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	136,20	22,89	3.117,62
10.5	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	197,29	32,48	6.407,98
10.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,30	631,20
10.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	24,00	6,19	148,56
10.8	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	8,00	19,40	155,20
10.9	I1910	SUPOORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	40,00	7,09	283,60
10.10	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS	UN	8,00	7,76	62,08
10.11	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	30,67	58,24	1.786,22
11		<b>CENTRAL DE GÁS</b>				<b>11.535,44</b>
11.1	C2565	TUBO COBRE D= 15mm(1/2")	M	154,63	17,01	2.630,26
11.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	4,10	23,98	98,32
11.3	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	2,00	9,20	18,40
11.4	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	11,00	11,78	129,58
11.5	C2332	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	7,00	9,69	67,83
11.6	COMP 5	BOTIJÃO DE GLP 45KG (ABNT 8,460)	UND	3,00	373,25	1.119,75
11.7	COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 Pmáx = 50KPA	UND	9,00	634,07	5.706,63
11.8	COMP 7	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP. 50CM	UND	2,00	67,22	134,44
11.9	COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300	UND	4,00	61,85	247,40
11.10	COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300	UND	9,00	51,38	462,42
11.11	COMP 10	NIPLE 3/4" NPT 300	UND	7,00	22,13	154,91
11.12	COMP 11	TAMPÃO 03/4" NPT	UND	2,00	15,09	30,18
11.13	COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	UND	1,00	135,11	135,11
11.14	COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	UND	1,00	50,29	50,29
11.15	C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	M3	0,36	576,12	207,40
11.16	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,61	32,24	19,67
11.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00	5,23	26,15
11.18	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	5,00	59,34	296,70
12		<b>COBERTURAS</b>				<b>700,21</b>
12.1	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,63	266,24	700,21
13		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>461,21</b>
13.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	192,17	461,21
14		<b>PISOS</b>				<b>2.977,08</b>

Antônio Sérgio Balica Lopes  
 CPF: 646.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 -2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME




14.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2		32,24	
				43,55		
14.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2		36,12	
				43,55		1.573,03
15		PINTURAS				1.065,81
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8,54	12,03	102,74
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	8,54	16,15	137,92
15.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,80	32,24	154,75
15.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	40,00	16,76	670,40
TOTAL SEM BDI						101.289,17
BDI 25,08%						25.403,32
TOTAL GLOBAL						126.692,49

  
 Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.662.823-04  
 RG: 97002003449-SSP/CE

1.




RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

  
 LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

## ORÇAMENTO ( REFORMA )



**OBJETO:** REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL DE VIÇOSA DO CEARÁ COM EXECUÇÃO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO E PANICO

REFORMA DO MERCADO PUBLICO CENTRAL						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.088,27</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,80	934,80
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,57	44,51	1.316,16
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	144,00	20,77	2.990,88
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	66,41	7,43	493,43
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,52	37,08	353,00
2		<b>ALVENARIAS</b>				<b>1.500,56</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	31,50	46,91	1.477,67
2.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	71,52	22,89
3		<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>10.820,27</b>
3.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	144,95	5,17	749,39
3.2	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	129,99	10,19	1.324,60
3.3	C3407	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/LAJES)	M3	135,43	25,98	3.518,47
3.5	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	129,99	31,54	4.099,88
3.6	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	9,52	30,34	288,84
3.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	9,52	80,89	770,07
3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,52	7,25	69,02
4		<b>COBERTURA</b>				<b>16.757,02</b>
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	129,99	77,10	10.022,23
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	M2	129,99	23,37	3.037,87
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	129,99	28,44	3.696,92
5		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>322,37</b>
5.1	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	2,00	69,83	139,66
5.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,92	95,16	182,71
6		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>				

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 613.582.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 -2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL  
L. Nº 1243  
048,68  
04,27

6.1	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UND	3,00		
					188,09	
6.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		24,63	443,34
				18,00		
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	21,34	106,70
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,69	194,76
6.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	7,74	61,92
6.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	37,29	37,29
6.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	96,15	96,15
6.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M		21,77	544,25
				25,00		
7		<b>PISOS</b>				<b>24.321,60</b>
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	288,00	77,20	22.233,60
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	288,00	7,25	2.088,00
8		<b>PINTURA</b>				<b>194.631,74</b>
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.575,43	16,15	73.893,19
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.311,91	17,67	23.181,45
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	1.575,80	11,15	17.570,17
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2		12,40	525,26
				42,36		
8.6	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2		13,69	909,15
				66,41		
8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2		17,51	1.361,58
				77,76		
8.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		32,24	77.190,94
				2.394,26		
9		<b>RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA</b>				<b>15.967,06</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
9.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	M	5,00	3,70	18,50
9.2	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	120,00	7,38	885,60
9.3	73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2		14,48	195,48
				13,50		
		<b>COBERTURA</b>				
9.5	COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	UND	1,00		13.051,24
					13.051,24	
9.6	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	120,00	9,23	1.107,60
9.7	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETINADO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	H	4,00	15,34	61,36
		<b>PINTURA</b>				
9.7	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2		10,16	365,76
				36,00		

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
FL. Nº 1244  
281,52  
ep 0882

9.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	36,00	7,82	281,52
TOTAL SEM BDI						272.457,57
BDI 25,08%						68.332,36
TOTAL GLOBAL						340.789,93

*Antônio Stênio Balica Lopes*  
Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 316.652.823-04  
RG: 97012003549-SSP/CE

1.

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

~~LUCAS PAIXÃO ARAUJO~~  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				M2 155,80	
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>9,660</b>	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	63,41	64,68	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90	
	PONTALETE/BARIOTE DE 3"X3"	M	4,500	13,86	62,37	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>137,570</b>	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,66	8,566	137,57		-	155,80
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				M3 44,51	
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,935	7,20	13,93	
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>23,590</b>	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,59	20,920			-	44,51
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				M2 20,77	
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,925	7,20	6,6600	
	SERVENTE	H	0,891	4,88	4,3481	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>11,008</b>	
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,01	9,764			-	20,77
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				M2 7,43	
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,228	7,20	1,6416	

Antônio Stênio Balça Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-3SP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS RAFAEL ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



SERVENTE	H	0,470	4,88	2,2936		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,935</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>3,94</b>	<b>3,494</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>3,94</b>		<b>3,494</b>				<b>7,43</b>
<b>C1066</b>	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO				19,30	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	0,590	7,20	4,25		
SERVENTE	H	1,226	4,88	5,98		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,230</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>10,23</b>	<b>9,072</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>10,23</b>		<b>9,072</b>				<b>19,30</b>
<b>C1048</b>	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MANTELETE PNEUMÁTICO				356,21	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	3,865	55,64	215,05		
ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500	9,80	73,50		
<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>288,550</b>				
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	4,980	7,20	35,86		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,860</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>35,86</b>	<b>31,801</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>35,86</b>		<b>31,801</b>		<b>288,55</b>		<b>356,21</b>
<b>C1074</b>	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS				37,08	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	1,0256	7,20	7,38		
SERVENTE	H	2,5146	4,88	12,27		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,650</b>				
<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>19,65</b>	<b>17,426</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>19,65</b>		<b>17,426</b>				<b>37,08</b>
<b>C2784</b>	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m				34,66	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>					
SERVENTE	H	3,764	4,88	18,3683		

Antônio Stênio Baicao Torres  
 CPF: 616.552.823-04  
 RG: 97002093549-SSP.CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		18,368				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
18,37	16,291			-	34,66	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA			22,25	M3	
MÃO DE OBRA						
SERVENTE	H	2,416	4,88		11,79	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		11,790				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
11,79	10,455			-	22,25	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)			428,21	M3	
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	13,754	7,20		99,0288	
SERVENTE	H	11,880	4,88		57,9744	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		157,003				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,210	45,54		9,5634	
CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57		17,6415	
CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,50		15,4750	
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38		89,3000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
		131,980				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
157,00	139,228	131,98		-	428,21	
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO			531,04	M3	
MÃO DE OBRA						
PEDREIRO	H	9,900	7,20		71,2800	
SERVENTE	H	9,346	4,88		45,6085	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		116,889				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,618	45,54		28,1437	
AÇO CA-50	KG	18,000	2,91		52,3800	
BRITA	M3					

Antônio Stênio Balia Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549 SSP/ICE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		0,615	51,48	31,6602		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,50	184,2500	
	PEDRISCO	M3	0,263	53,46	14,0600	
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>310,494</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	116,89		103,658	310,49		531,04
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm				46,91	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	1,861	7,20	13,40	
	SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,230</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	45,54	0,68	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,50	1,09	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50	
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>12,510</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	18,23		16,166	12,51		46,91
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				1.236,37	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,69	0,24	
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2400</b>			
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	13,2462	5,60	74,18	
	ARMADOR/FERREIRO	H	11,8800	7,20	85,54	
	CARPINTEIRO	H	11,8800	7,20	85,54	
	PEDREIRO	H	11,8800	7,20	85,54	
	SERVENTE	H	11,8800	4,88	57,97	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>388,7700</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	8,42	10,10	

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Baicala Lopes  
CPF: 616.652.723-04  
RG: 97002003549 - SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



AREIA MÉDIA	M3	0,6235	45,54	28,39		
AÇO CA-25	KG	60,0000	2,95	177,00		
BRITA	M3	0,8780	51,48	45,20		
CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,50	163,80		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	13,86	8,32		
PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
TABUA DE 1" DI. 3A. - L = 30cm	M	5,0000	12,77	63,85		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>502,6000</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		388,77	502,60	0,24	-	1.236,37
<b>C0804</b>	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40) cm C/AFG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				71,52	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	2,911	7,20	20,96		
SERVENTE	H	1,980	4,88	9,66		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,51	12,55		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	240,57	1,20		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,750</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		30,62	13,75		-	71,52
<b>C0776</b>	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				5,17	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	0,194	7,20	1,40		
SERVENTE	H	0,119	4,88	0,58		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,005	45,54	0,23		
CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,50	1,20		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,430</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Antonio Stênio Balir Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-3SP/ICE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS DIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



1,98		1,756		1,43				
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ CETO					10,19		M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
PEDREIRO		H						
			0,3564		7,20			2,57
SERVENTE		H						
			0,3861		4,88			1,88
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>						
			4,45					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
AREIA MÉDIA		M3	0,0072			45,54		0,33
CIMENTO PORTLAND		KG	2,9200			0,50		1,46
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>						
			1,79					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
4,45			3,95		1,79			10,19
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm						25,98	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
PEDREIRO		H						
			0,990		7,20			7,13
SERVENTE		H						
			0,911		4,88			4,45
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>						
			11,580					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6		M3	0,025		165,33			4,13
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>						
			4,130					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
11,58			10,269		4,13			25,98
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm						27,37	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
PEDREIRO		H						
			0,990		7,20			7,1280
SERVENTE		H						
			0,980		4,88			4,7824
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>						
			11,910					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		KG	0,025		196,02			4,9005
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>						
			4,901					

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061.113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balca Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,91	10,562	4,90		-	27,37
<b>C3032</b>	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO			31,54	M2
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	1,432	7,20	10,3104	
SERVENTE	H	0,990	4,88	4,8312	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
	15,142				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	148,45	2,9690	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	2,969			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
15,14	13,426	2,97		-	31,54
<b>C3120</b>	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6			30,34	M3
<b>MAO DE OBRA</b>					
PEDREIRO	H	1,269	7,20	9,14	
SERVENTE	H	0,990	4,88	4,83	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
	13,970				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	198,84	3,98	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	3,980			
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,97	12,389	3,98		-	30,34
<b>C4445</b>	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE			80,89	M2
<b>MAO DE OBRA</b>					
LADRILHISTA	H	2,001	7,20	14,4072	
SERVENTE	H	1,980	4,88	9,6624	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
	24,070				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

Antonio Sérgio Batista Torres  
 CPF: 816.652.823-07  
 RG: 97002003549-SSF/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CERÂMICA ESMALTADA (30X30) cm - 900cm <sup>2</sup> PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	<b>T O T A L</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,471</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total</b>	<b>L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>24,07</b>	<b>21,345</b>		<b>35,47</b>			<b>80,89</b>
<b>C1427</b>	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIUA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,25	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,321	7,20	2,31		
	SERVENTE	H	0,196	4,88	0,96		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,2700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE- FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,55	1,08		
	<b>T O T A L</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,0800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total</b>	<b>L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,27</b>	<b>2,8998</b>		<b>1,08</b>			<b>7,25</b>
<b>COMP.1</b>	PLACAS DE SINPLIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE						M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	M2	1,000	223,32	223,3200		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>223,320</b>				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total</b>	<b>L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>223,32</b>			<b>223,32</b>
<b>C0389</b>	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					239,01	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,545	5,60	3,0520		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,545	7,20	3,9240		
	ELETRICISTA	H	0,495	7,20	3,5640		

Antônio Stápio Balca Loces  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS DA SILVA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
			10,540			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,000	219,12	219,1200		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	219,120			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
10,54		9,347	219,12			239,01
C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO				7.530,80	UN
<b>EMPREITADA</b>						
CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,000	7.530,80	7.530,8000		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	7.530,800			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7.530,80			7.530,80
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR				200,73	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,990	5,60	5,54		
ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,990	7,20	7,13		
ELETRICISTA	H	0,990	7,20	7,13		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	19,800			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	6,000	0,23	1,38		
SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	1,000	161,99	161,99		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	163,370			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
19,80		17,559	163,37			200,73
C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR				45,39	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,159	5,60	6,49		
ENCANADOR	H	1,139	7,20	8,20		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,690			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.852.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ACIONADOR MANJAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	UN	1,000	17,23			17,23	
	PARAFUSO 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,22			0,44	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>17,670</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			14,69	13,027	17,67	-	45,39	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,					7,05		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2277	5,60			1,28	
	ELETRICISTA	H	0,2406	7,20			1,73	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>3,0100</b>				
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UN	1,0000	1,37			1,37	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>1,3700</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,01	2,6693	1,37	-	7,05	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"					7,28		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2921	5,60			1,64	
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20			1,50	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>3,1400</b>				
	CAIXA DE LIGAÇÃO 4" X 4"	UN	1,0000	1,36			1,36	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>1,3600</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,14	2,7846	1,36	-	7,28	
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	3,95		7,71		M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1386	5,60			0,78	
	ELETRICISTA	H	0,1386	7,20			1,00	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>1,7800</b>				
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	3,95			4,35	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>4,3500</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

Antônio Sérgio Balci Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-5 SP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 06113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		1,5785					
	1,78			4,35			
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"					6,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,327	5,60		1,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,830			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	2,74		2,74	
	T O T A L	R\$		2,740			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.			
	1,83		1,623	2,74			6,19
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					4,78	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1089	5,60		0,61	
	ELETRICISTA	H	0,1089	7,20		0,78	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		1,3900			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	2,12		2,16	
	T O T A L	R\$		2,1600			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.			
	1,39		1,2327	2,16			4,78
COMP.2	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)					62,16	UN
	EMPREITADA						
	RECRGA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (PÓ 06Kg)	UN	1,000	62,16	62,1600		
	T O T A L	R\$		62,160			
	Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.			
				62,16			62,16
C4304	HIDRANTE DE PISO					863,23	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	5,940	5,60		33,2640	
	ENCANADOR	H	3,960	7,20		28,5120	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		61,776			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HIDRANTE DE PISO	UN	1,000	746,66	746,6600		

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SS P/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L		R\$				
MATERIAL/SERVIÇO		746,660				
Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
		L. S.	Mat./Serv.			
61,78		54,787	746,66		-	863,23
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO				1.608,90	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		135,27		
	24,156		5,60			
	ENCANADOR	H		178,20		
	24,750		7,20			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
		313,470				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	UN	1,000	237,06		
	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2'')	UN	1,000	44,31		
	ESGUICHO C/ENCATE RÁPIDO 2 1/2X1/8''	UN	1,0000	64,35		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,28		
	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2''X30M	UN	1,000	607,09		
	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2'')	UN	1,000	64,35		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		1.017,440				
Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
		L. S.	Mat./Serv.			
313,47		277,985	1.017,44		-	1.608,90
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2'')				639,31	UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		11,31		
	2,020		5,60			
	ENCANADOR	H		8,20		
	1,139		7,20			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
		19,510				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4100	0,28		
	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2'')	UN	1,000	602,22		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		602,500				
Mão de Obra		Total		Equipam.	BDI	Total Geral
		L. S.	Mat./Serv.			
19,51		17,301	602,50		-	639,31
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV				2.506,09	UN

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 618.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,920	5,60		44,35	
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	1,980	7,20		14,26	
	ENCANADOR	H	7,920	7,20		57,02	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>115,630</b>	
MATERIAL/SERVIÇO							
	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO, HIDRANTE 10 CV	UN	1,000	2.287,92		2287,92	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>2.287,920</b>	
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	115,63		102,541	2.287,92		-	2.506,09
88503	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)					647,74	UN
EMPREITADA							
	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	UN	1,000	647,74	647,7400		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>					
			647,740				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				647,74		-	647,74
C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					589,29	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,990	5,60		5,5440	
	ENCANADOR	H	0,990	7,20		7,1280	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			12,672				
MATERIAL/SERVIÇO							
	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	565,38	565,3800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			565,380				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	12,67		11,236	565,38		-	589,29
C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")					85,12	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,792	5,60		4,44	
	ENCANADOR	H	0,792	7,20		5,70	

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,140					
MATERIAL/SERVIÇO								
	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,000	65,99			65,99	
T O T A L		R\$	65,990					
	MATERIAL/SERVIÇO		65,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,14		8,992	65,99		-	85,12	
C1397	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")					55,50	UN	
MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,396	7,20			2,85	
	SERVENTE	H	0,396	4,88			1,93	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,780					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,000	46,48			46,48	
T O T A L		R\$	46,480					
	MATERIAL/SERVIÇO		46,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,78		4,239	46,48		-	55,50	
C0946	COTOVELO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")					68,28	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,792	5,60			4,44	
	ELETRICISTA	H	0,792	7,20			5,70	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	10,140					
MATERIAL/SERVIÇO								
	COTOVELO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UN	1,000	49,15			49,15	
T O T A L		R\$	49,150					
	MATERIAL/SERVIÇO		49,150					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	10,14		8,992	49,15		-	68,28	
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")					98,68	UN	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,921	5,60			5,16	
	ELETRICISTA	H	0,921	7,20			6,63	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,790					
MATERIAL/SERVIÇO								

Antônio Stênio Balice Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16

*J. d.*



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

SECRETARIA MUNICIPAL DE ENGENHARIA  
 Nº 1259  
 DESP. Nº 100/2011

	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	76,43		76,43		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>		<b>76,430</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				
	<b>11,79</b>		<b>10,455</b>	<b>76,43</b>			<b>98,68</b>	
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")				76,16			M
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,822	5,60		4,6032		
	ENCANADOR	H	0,822	7,20		5,9184		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>		<b>10,522</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,410	0,30		0,4230		
	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	M	1,010	55,33		55,8833		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>		<b>56,306</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				
	<b>10,52</b>		<b>9,329</b>	<b>56,31</b>			<b>76,16</b>	
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")				242,64			UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,139	5,60		6,3784		
	ENCANADOR	H	1,139	7,20		8,2008		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>		<b>14,579</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30		0,8460		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	214,28		214,2800		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>		<b>215,126</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				
	<b>14,58</b>		<b>12,930</b>	<b>215,13</b>			<b>242,64</b>	
C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")				531,87			UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,139	5,60		6,3784		
	ENCANADOR	H	1,139	7,20		8,2008		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>		<b>14,579</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30	0,8460		
	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	503,51	503,5100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>504,356</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			14,58	12,930	504,36	-	531,87
C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,146	5,60	6,42		
	ENCANADOR	H	1,139	7,20	8,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,820	0,30	0,85		
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UN	1,000	161,57	161,57		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>162,420</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			14,62	12,965	162,42	-	190,01
COMP 4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,22	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,442	5,60	8,08		
	PINTOR	H	0,990	7,20	7,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,210</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,520</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			15,21	13,488	3,52	-	32,22
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTER COPPEIWELD 5/8"X 2,40M					208,81	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						

Antonio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 511.823-04  
 RG: 9700293549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16

*(Handwritten initials)*



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,554	5,60	25,5024		
	ELETRICISTA	H	3,960	7,20	28,5120		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>54,014</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,000	8,64	25,9200		
	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA	UM	1,000	37,42	37,4200		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UM	1,000	1,78	1,7800		
	HASTE DE ATERAMENTO COPPERWELD 3/4"X2, 40M	UM	1,000	41,78	41,7800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>106,900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>54,01</b>		<b>47,896</b>	<b>106,90</b>			<b>208,81</b>
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA					36,45	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	ELETRICISTA	H	0,4455	7,20	3,21		
	SERVEnte	H	0,3544	4,88	1,73		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	18,56	18,56		
	IGNEX	UN	1,0000	3,82	3,82		
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	118,80	4,75		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,1300</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,94</b>		<b>4,3808</b>	<b>27,13</b>			<b>36,45</b>
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo					470,50	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	4,950	7,20	35,64		
	SERVEnte	H	4,602	4,88	22,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>58,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,001	33,66	33,69		
	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	50,49	50,49		
	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,801	55,61	44,54		

Antônio Stênio Baliceiros  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JEON 100 (NBR-7362)	M	1,000	13,13	13,13			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,008	143,55	1,15			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,786	277,20	217,88			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>360,880</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>58,10</b>		<b>51,523</b>	<b>360,88</b>			<b>470,50</b>	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2					22,89	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,208	5,60	1,1648			
	ELETRICISTA	H	0,208	7,20	1,4976			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,662</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020	17,52	17,8704			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>17,870</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,66</b>		<b>2,359</b>	<b>17,87</b>			<b>22,89</b>	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2					32,48	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,307	5,60	1,72			
	ELETRICISTA	H	0,307	7,20	2,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,930</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO COBRE NU 50MM2	UN	1,020	24,57	25,06			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>25,060</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,93</b>		<b>3,485</b>	<b>25,06</b>			<b>32,48</b>	
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.D=60mm (2")					26,30	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	5,60	0,94			
	ELETRICISTA	H	0,168	7,20	1,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

Antônio Sênio Balica Top 3s  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")	M	1,000	22,24		22,24		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>						
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			22,240					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,15		1,907	22,24		-	26,30	
C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,000	16,29		19,40	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,129	5,60		0,72		
	ELETRICISTA	H	0,129	7,20		0,93		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	1,650					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,000	16,29		16,29		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>	16,290					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			16,290					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,65		1,463	16,29		-	19,40	
I1910	SUPORTE SIMPLIS C/ROLDANA	M2	1,000	7,09	7,0900	7,09	M2	
<b>EMPREITADA</b>								
	SUPORTE SIMPLIS C/ROLDANA	M2	1,000	7,09	7,0900			
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>	7,090					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				7,09		-	7,09	
72262	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	UN	1,0000	2,97		7,76	UN	
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1980	5,60		1,11		
	ELETRICISTA	H	0,1980	7,20		1,43		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	2,5400					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONECTOR DE COMPRESSÃO 35MM2	UN	1,0000	2,97		2,97		
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>	2,9700					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			2,9700					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	2,54		2,2525	2,97		-	7,76	
I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6n	M2	1,000	58,24	58,2400	58,24	M2	
<b>EMPREITADA</b>								
	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6n	M2	1,000	58,24	58,2400			
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>	58,2400					

Antônio Sérgio Balcafor es  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 FL. Nº 1  
 17/01

		58,240					
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		58,24			58,24		
C2565	TUBO COBRE D=15mm (1/2")				M2		
	MAO DE OBRA			17,01			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0505	5,60	0,2828			
ENCANADOR	H	0,0495	7,20	0,3564			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6392</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0001	34,43	0,0034			
SOLDA 50X50	KG	0,0001	34,02	0,0034			
TUBO COBRE D=15mm (1/2")	KG	1,0100	15,64	15,7964			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,8032</b>					
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,64	0,5676	15,80		17,01		
C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")				M		
	MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,396	5,60	2,2176			
ENCANADOR	H	0,398	7,20	2,8656			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,083</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470	0,30	0,1410			
TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	M	1,010	14,11	14,2511			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,392</b>					
Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,08	4,505	14,39		23,98		
C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")				UN		
	MAO DE OBRA			9,20			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,198	5,60	1,11			
ENCANADOR	H	0,198	7,20	1,43			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,540</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,000	4,41		4,41		
<b>T O T A L</b>					<b>R\$</b>	<b>4,410</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra		Total			Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.				
	<b>2,54</b>		<b>2,252</b>	<b>4,41</b>				<b>9,20</b>
<b>C1007</b>	<b>CURVA COBRE OU BRONZE</b> D= 15mm (1/2")						11,78	UM
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2426	5,60		1,3586		
	ENCANADOR	H	0,2406	7,20		1,7323		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0002	34,43		0,0069		
	SOLDA 50X50	KG	0,0014	34,02		0,0476		
	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	5,90		5,9000		
<b>T O T A L</b>					<b>R\$</b>	<b>5,9545</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra		Total			Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.				
	<b>3,09</b>		<b>2,7402</b>	<b>5,95</b>				<b>11,78</b>
<b>C2332</b>	<b>TÊ COBRE OU BRONZE D=</b> 15mm (1/2")						9,69	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2970	5,60		1,6632		
	ENCANADOR	H	0,2327	7,20		1,6754		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					<b>R\$</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PASTA PARA SOLDAR	M3	0,0003	34,43		0,0103		
	SOLDA 50X50	KG	0,0021	34,02		0,0714		
	TÊ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	UN	1,0000	3,31		3,3100		
<b>T O T A L</b>					<b>R\$</b>	<b>3,3917</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Mão de Obra		Total			Equipam.	BDI	Total Geral
			L.S.	Mat./Serv.				
	<b>3,34</b>		<b>2,9619</b>	<b>3,39</b>				<b>9,69</b>
<b>COMP 5</b>	<b>BOTIJÃO DE GLE 45KG</b> (ABNT 8,460)						373,25	M2
	<b>EMPREITADA</b>							
	BOTIJÃO DE GLE 45KG (ABNT 8,460)	M2	1,000	373,25		373,2500		
<b>T O T A L</b>					<b>R\$</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	<b>373,250</b>							
	Mão de Obra		Total			Equipam.	BDI	Total Geral

Antônio Sérgio Batista Lopes  
CPF: 616.652.823-0  
RG: 97002003549-SSP CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 06113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		L. S.	Mat. / Serv.		
					373,25
COMP 6	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 P <sub>máx</sub> = 50KPA				373,25
	EMPREITADA				M2
					634,07
	MEDIDOR DE GÁS GPL - G2.5 P <sub>máx</sub> = 50KPA	M2	1,000	634,07	634,0700
	TOTAL	R\$			634,070
	Mão de Obra	Total			
		L. S.			
					634,07
COMP 7	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM				634,07
	EMPREITADA				M2
					67,22
	CONEXÃO PIG-TAIL PARA BOTIJÃO GPL P-45. COMP . 50CM	M2	1,000	67,22	67,2200
	TOTAL	R\$			67,220
	Mão de Obra	Total			
		L. S.			
					67,22
COMP 8	VALVULA ESFERA 3/4" NPT 300				67,22
	EMPREITADA				M2
					61,85
	VALVULA ESFERA 3/4"	M2	1,000	61,85	61,8500
	TOTAL	R\$			61,850
	Mão de Obra	Total			
		L. S.			
					61,85
COMP 9	VALVULA ESFERA 1/2" NPT 300				61,85
	EMPREITADA				M2
					51,38
	VALVULA ESFERA 1/2"	M2	1,000	51,38	51,3800
	TOTAL	R\$			51,380
	Mão de Obra	Total			
		L. S.			
					51,38
COMP 10	NIPLE. 3/4" NPT 300				51,38
	EMPREITADA				M2
					22,13
	NIPLE. 3/4" NPT 300	M2	1,000	22,13	22,1300
	TOTAL	R\$			22,130
	Mão de Obra	Total			
		L. S.			
					22,13

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº - 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



COMP 11	TAMPÃO 03/4" NPT						15,09	
	<b>EMPREITADA</b>							
	TAMPÃO 03/4" NPT	M2	1,000	15,09	15,0900			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>15,090</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				15,09		-	15,09	
COMP 12	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI						135,11	M2
	<b>EMPREITADA</b>							
	MANÔMETRO NPT 1/4". 0-300 PSI	M2	1,000	135,11	135,1100			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>135,110</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				135,11		-	135,11	
COMP 13	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"						50,29	M2
	<b>EMPREITADA</b>							
	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO 1/2"	M2	1,000	50,29	50,2900			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>50,290</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				50,29		-	50,29	
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa						576,12	M3
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,69	10,49			
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,490</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	13,166	7,20	94,80			
	SERVENTE	H	17,510	4,88	85,45			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>180,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,922	45,54	41,99			
	BRITA	M3	0,836	51,48	43,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	281,000	0,50	140,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>225,530</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS RAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Sérgio Balica Lopes

CPF: 616.652.823-01

RG: 97002003549-SSF/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
FL. N° 1268  
17 de agosto de 2011

		L. S.				
	180,25	159,846	225,53	10,49	-	576,12
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" MAO DE OBRA				5,23	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,410	5,60	2,30	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,300</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	PAR	1,000	0,89	0,89	
	<b>T O T A L</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,890</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>		
	2,30	2,040	0,89		-	5,23
C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,293	5,60	1,6408	
	ENCANADOR	H	0,238	7,20	1,7136	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,354</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,000	53,02	53,0200	
	<b>T O T A L</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>53,020</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>L. S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>		
	3,35	2,971	53,02		-	59,34
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m MAO DE OBRA				77,10	M2
	PEDREIRO	H	1,0890	7,20	7,84	
	SERVENTE	H	1,0890	4,88	5,31	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,1500</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,25	2,41	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	13,86	13,86	
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12	
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,85	4,70	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	12,77	7,02	

Antônio Stênio Balança  
CPF: 619.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320-000

LUCAS RAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

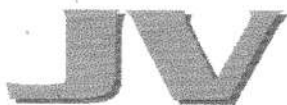


	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,85	14,85		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,16	8,43		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	29,84	0,90		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,2900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>13,15</b>		<b>11,6614</b>	<b>52,29</b>			<b>77,10</b>
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2				266,24	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0400	14,69	0,59		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9600	5,60	22,18		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,7155	7,20	26,75		
	SERVENTE	H	2,9700	4,88	14,49		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	8,42	6,32		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	45,54	1,37		
	AÇO CA-50	KG	38,1500	2,91	111,02		
	BRITA	M3	0,0400	51,48	2,06		
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	1,2500	12,68	15,85		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,50	9,02		
	PREGO 18X27	M3	0,1000	3,47	0,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>145,9900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>63,42</b>		<b>56,2409</b>	<b>145,99</b>	<b>0,59</b>		<b>266,24</b>
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2				23,37	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,686	5,60	3,8416		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,842</b>				

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SS/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PADUA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	8,06	16,1200	
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			16,120			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	3,84		3,405	16,12		- 23,37
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					28,44 M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,990	7,20	7,1280	
	SERVENTE	H	0,792	4,88	3,8650	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			10,993			
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,54	1,6850	
	CIMENTO PORTLÂND	KG	6,240	0,50	3,1200	
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	2,52	2,8980	
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			7,703			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	10,99		9,746	7,70		- 28,44
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO					69,83 UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,170	5,60	12,15	
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20	14,26	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			26,410			
	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,000	20,00	20,0000	
<b>T O T A L</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			20,000			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	26,41		23,420	20,00		- 69,83
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					95,16 M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,020	5,60	11,31	
	CARPINTEIRO	H	1,980	7,20	14,26	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>			25,570			

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

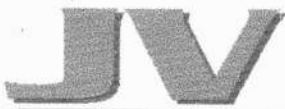
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 1271  
17 ep obras

MATERIAL/SERVIÇO					
PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	46,91	46,91	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,910</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	25,57	22,675	46,91		95,16
<b>C1426</b>	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO				M2
	<b>MAO DE OBRA</b>				192,17
	PEDREIRO	H	4,950	7,20	35,6400
	SERVENTE	H	3,366	4,88	16,4261
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>52,066</b>			
MATERIAL/SERVIÇO					
AREIA MÉDIA	M3	0,008	45,54	0,3643	
CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57	0,3249	
CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,50	1,4200	
GRADE DE FERRO	M2	1,000	91,81	91,8100	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,919</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	52,07	46,176	93,92		192,17
<b>I0406</b>	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA				UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				188,09
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,277	5,60	12,75
	ENCANADOR	H	2,239	7,20	16,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,870</b>			
MATERIAL/SERVIÇO					
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000	124,47	124,47	
BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18	
ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000	5,77	5,77	
FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17	
BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000	2,63	2,63	
MASSA PARA VITRO	KG	0,100	3,96	0,40	
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>133,620</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI Total Geral

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 613.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	28,87		25,602		133,62				
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA						24,63		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,248	5,60	1,3888				
	ENCANADOR	H	0,248	7,20	1,7856				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,174</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	18,65	18,6500				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,650</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,17		2,811	18,65			24,63		
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						21,34		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,584	7,20	4,20				
	ENCANADOR	H	0,575	4,88	2,81				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,010</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06				
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	8,11	8,11				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,110</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	7,01		6,216	8,11			21,34		
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						48,69		UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,644	5,60	3,6064				
	ENCANADOR	H	0,644	7,20	4,6368				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,243</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	33,06	33,0600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,144</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	8,24		7,307	33,14			48,69		

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Stênio Balça Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-5 SP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)								7,74
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR	H							
			0,1485	7,20					1,0692
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			1,0692						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M							
			1,0000	0,30					0,3000
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN							
			1,0000	5,42					5,4200
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		5,7200						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				
	1,07		0,9489	5,72				-	7,74
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR							37,29	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
			0,4950	5,60					2,7720
	ENCANADOR	H							
			0,4950	7,20					3,5640
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			6,3360						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN							
			1,0000	25,33					25,3300
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		25,3300						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				
	6,34		5,6223	25,33				-	37,29
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")							96,15	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
			0,6039	5,60					3,38
	ENCANADOR	H							
			0,6039	7,20					4,35
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			7,730						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M							
			1,200	0,20					0,24
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN							
			1,000	81,32					81,32
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		81,560						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total</b>		<b>Equipam.</b>		<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>				

Antônio Stênio Balier Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-5 SP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	7,73		6,855	81,56				
C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES						21,77	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,903			5,06		
	ENCANADOR	H	0,900		5,60		6,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			7,20			
			11,540					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,54		10,234				21,77	
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						M2	
	Equipam. (C/HORARIO)					32,24		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69		0,53		
	T O T A L Equipam.	R\$						
	MAO DE OBRA		0,5300					
	PEDREIRO	H	0,9702	7,20		6,99		
	SERVENTE	H	1,0049	4,88		4,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			11,8900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	45,54		1,51		
	BRITA	KG	0,0440			2,27		
	CIMENTO PORTLAND	M3		51,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,0000	0,50		5,50		
			9,2800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,89		10,5441	9,28	0,53		32,24	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						M2	
	MAO DE OBRA					36,12		
	PEDREIRO	H	1,6385	7,20		11,7972		
	SERVENTE	H	1,1177	4,88		5,4544		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$						
			17,2516					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,54		0,8288		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,50		2,7400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$						
			3,5688					

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Sérgio Batista Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,25	15,2973	3,57		-	36,12
<b>C3001</b>	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				77,20	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	1,957	7,20	14,0904	
	SERVENTE	H	1,980	4,88	9,6624	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,753</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,01	23,1110	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,391</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,75	21,062	32,39		-	77,20
<b>C1208</b>	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA				12,03	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,396	5,60	2,2176	
	PINTOR	H	0,323	7,20	2,3256	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,543</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,456</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,54	4,026	3,46		-	12,03
<b>C1615</b>	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				16,15	M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,554	5,60	3,1024	
	PINTOR	H	0,552	7,20	3,9744	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				

Antônio Stábio Balica Torres  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Nº 1296  
 12/03/2010  
 17 de Setembro

			7,077				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45		0,1125	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,68		0,8016	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04		1,8768	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,791</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,08</b>		<b>6,279</b>	<b>2,79</b>			<b>16,15</b>
<b>C1614</b>	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,67	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,568	5,60		3,18	
	PINTOR	H	0,549	7,20		3,95	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,130</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45		0,27	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34		0,09	
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,88		1,43	
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	14,31		2,43	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,220</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>7,13</b>		<b>6,323</b>	<b>4,22</b>			<b>17,67</b>
<b>88488</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS					11,15	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,297	5,60		1,66	
	PINTOR	H	0,279	7,20		2,01	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,670</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,45		0,27	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34		0,09	
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,88		1,43	
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	14,31		2,43	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,220</b>				

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320-000

Antônio Stênio Ballica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PATKA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 06113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ  
 Nº 1277  
 [Signature]

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,67	3,255	4,22			11,15
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				12,40	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,396	5,60	2,22	
	PINTOR	H	0,388	7,20	2,79	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,010</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,93	1,32	
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,27	1,63	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,950</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,01	4,443	2,95			12,40
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS				13,69	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,495	5,60	2,77	
	PINTOR	H	0,348	7,20	2,51	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,280</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,93	1,32	
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,76	2,41	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,730</b>			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,28	4,682	3,73			13,69
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				17,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,520	5,60	2,9120	
	PINTOR	H	0,594	7,20	4,2768	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,189</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	5,35	0,2140	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,5840	

Antônio Stênio Baliceiro Lopes -  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PATXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16

[Handwritten marks]



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	FUNDO BRANCO ROSCO	LT						
	NIVELADOR P/MADEIRA		0,130	15,05				1,9565
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45				0,1800
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,935</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	<b>7,19</b>		<b>6,376</b>	<b>3,94</b>				<b>17,51</b>
C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS					16,76		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PINTOR	H	0,792	7,20				5,7024
	SERVENTE	H	0,495	4,88				2,4156
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,118</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ÁCIDO MURIÁTICO	LT	0,050	1,98				0,0990
	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	LT	0,210	6,39				1,3419
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,441</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	<b>8,12</b>		<b>7,201</b>	<b>1,44</b>				<b>16,76</b>
C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm							M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,178	7,20				1,28
	SERVENTE	H	0,109	4,88				0,53
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,810</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,010	3,96				0,04
	CAIBRO DE 2"x1"	M	0,010	2,15				0,02
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,010	12,27				0,12
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,010	3,96				0,04
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,010	5,68				0,06
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,280</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>		<b>Total Geral</b>
	<b>1,81</b>		<b>1,605</b>	<b>0,28</b>				<b>3,70</b>

Antônio Stênio Balca lotes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002093549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C3858	DESMONTAGEM E TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS					7,38	
<b>MAO DE OBRA</b>							
MONTADOR	H						
		0,385	7,20			2,77	
SERVEnte	H						
		0,233	4,88			1,14	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
		3,910					
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		L.S.					
		3,91	3,467				7,38
73874/1	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPER. METÁLICAS					25,21	M3
<b>MAO DE OBRA</b>							
SERVEnte	H						
		2,738	4,88			13,36	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
		13,360					
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		L.S.					
		13,36	11,848				25,21
COMP.1.	RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA EMPREITADA					13.051,24	M3
RECUPERAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA	H						
		0,990	6.987,00			6.917,13	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
		6.917,130					
	Mão de Obra	Total	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		L.S.					
		6.917,13	6.134,111				13.051,24
C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS					9,23	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
MONTADOR	H						
		0,475	7,20			3,4200	
SERVEnte	H						
		0,302	4,88			1,4738	
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						
		4,894					
	Mão de Obra	Total	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		L.S.					
		4,89	4,336				9,23
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					10,16	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE PINTOR	H						
		0,2742	5,60			1,54	
PINTOR	H						
		0,2772	7,20			2,00	

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUÇAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

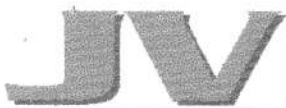


T O T A L MÃO DE OBRA		R\$				
		3,54				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
LIXA PARA FERRO	UN	0,2750		1,96	0,54	
PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320		19,80	2,61	
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330		9,90	0,33	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,48				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
3,54	3,14	3,48		-	10,16	
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER			7,82		M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2257	5,60	1,26		
PINTOR	H	0,2178	7,20	1,57		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,83				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,94	0,20		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	9,90	1,74		
LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,48				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
2,83	2,51	2,48		-	7,82	
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO			356,25		M3
<b>MAO DE OBRA</b>						
PEDREIRO	H	9,943	7,20	71,5896		
SERVENTE	H	24,020	4,88	117,2176		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 188,807				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
188,81	167,437			-	356,25	
92263	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. AF 12/2015			96,00		M2
<b>MAO DE OBRA</b>						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,031	5,60	5,77		
CARPINTEIRO	H	1,040	7,20	7,49		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 13,260				

Antônio Sérgio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,200	133,65	26,73	
	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,000	44,25	44,25	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>70,980</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>13,26</b>		<b>11,759</b>	<b>70,98</b>		<b>-</b>
<b>94966</b>	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2, 1:2, 5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉ-PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF 07/2016					296,91
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28	
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>10,280</b>			
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	2,6730	7,20	19,2456	
	SERVEANTE	H	1,980	4,88	9,66	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,906</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	45,54	40,39	
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,50	147,00	
	PEDRISCO	M3	0,836	53,46	44,69	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>232,080</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>28,91</b>		<b>25,637</b>	<b>232,08</b>	<b>10,28</b>	<b>-</b>
<b>92759</b>	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAV. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MI					9,44
	<b>MÃO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,188	5,60	1,05	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,178	7,20	1,28	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,330</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,016	8,42	0,13	
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,46	4,91	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,040</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>2,33</b>		<b>2,066</b>	<b>5,04</b>		<b>-</b>

Antônio Sérgio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/ICE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					7,92	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,119	5,60		0,67	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,119	7,20		0,86	
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,530</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,42		0,12	
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,46		4,91	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,030</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,53</b>		<b>1,357</b>	<b>5,03</b>		<b>-</b>	<b>7,92</b>
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					7,01	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,089	5,60		0,50	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20		0,50	
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,000</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	8,42		0,21	
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,46		4,91	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,00</b>		<b>0,887</b>	<b>5,12</b>		<b>-</b>	<b>7,01</b>
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015					6,60	
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,059	5,60		0,33	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,069	7,20		0,50	
	<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,830</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,42		0,12	
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,46		4,91	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,030</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>0,83</b>		<b>0,736</b>	<b>5,03</b>		<b>-</b>	<b>6,60</b>
I0507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS , MOD. FIRE-LITE					7.530,80	
<b>MAO DE OBRA</b>							

Antônio Stênio Balca Lopes -  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº - 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	5,60		11,09		
	ELETRICISTA	H	1,9800	7,20		14,26		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,3500</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	UN	1,0000	7.482,97		7482,97		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7482,9700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			22,4804	7.482,97		-	7.530,80	
COMP. 3	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)					2.164,05	M2	
	<b>EMPREITADA</b>							
	CAIXA D'ÁGUA 5.000 LITROS EM POLIETILENO (NBR 15.682)	M2	1,000	2.164,05	2.164,0500			
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>2.164,0500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				2.164,05		-	2.164,05	
COMP. 4	ESMALTE DUAS MÃOS SOBRE TUBO METÁLICO					32,24	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,444	5,60	8,09			
	PINTOR	H	0,990	7,20	7,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,2200</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59			
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19			
	<b>T O T A L MATERIAL /SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			13,497	3,52		-	32,24	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2					8,36	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2079	5,60	1,16			
	ELETRICISTA	H	0,2079	7,20	1,50			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	3,34	3,34			
	<b>T O T A L MATERIAL SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,3400</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			2,3589	3,34		-	8,36	
C1279	ESMALTE DUAS MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,24	M2	

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002013549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320-000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA						
AJUDANTE DE PINTOR	H	1,444	5,60	8,09		
PINTOR	H	0,990	7,20	7,13		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,220</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16		
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58		
LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,520</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,22	13,497	3,52		-	32,24
73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONADO				14,48	M2
	Equipam. (C/HORÁRIO)					
MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0600	16,56	0,99		
<b>T O T A L Equipam</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9900</b>				
MÃO DE OBRA						
JATISTA	H	0,8247	7,20	5,9378		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9378</b>				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0473	45,54	2,1540		
BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	267,30	0,13		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2840</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,94	5,2676	2,28	0,99	-	14,48
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E				15,34	M2
EMPREITADA						
APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI - ACETILENO SOBRE RODAS INCLUSIVE CILINDROS E	M2	1,000	15,34	15,3400		
<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>15,340</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			15,34		-	15,34

Antônio Stênio B. Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



BDI		
<b>GRUPO A</b>		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>GRUPO B</b>		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>GRUPO C</b>		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,55%
<b>BDI</b>		<b>25,08%</b>

*Dr. Antonio Stênio B. Lopes*  
Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 016.652.823-04  
RG: 97002093549-SSP/CE

*[Handwritten marks]*

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

*[Signature]*  
LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
HORISTA = 87,01%			
MENSALISTA = 49,68%			

Antônio Steffio Balica Lopes  
CPF: 610.652.923-04  
RG: 97002603540-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
CEP - 62.320 - 000

LUCAS BAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	11,26	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,55
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FERIAS INDENIZADAS	3,17	1,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	11,73
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,12
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,46
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,52	3,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,66

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 017.058.823-04  
 RG: 9732033545-SSP/CE

RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82  
 CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723-2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16