



# EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

## CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO N° - 02/2019 - SEDUC  
DATA DA LIC. 19 DE DEZEMBRO DE 2019



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ **172.304,28** ( CENTO E SETENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E VINTE E OITO 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 N° 616.652.823 - 04**, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 19 DE DEZEMBRO 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 DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA 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 17 DE DEZEMBRO DE 2019

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



## ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.999,64</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,45	194,44	1.166,64
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	162,55	19,26	24,09	3.915,83
1.3	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	3,25	24,87	31,11	101,11
1.4	COMP 1	REMOÇÃO DE TELAS DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	189,00	6,09	7,62	1.440,18
1.5	C3040	RE TIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,75	6,15	7,69	51,91
1.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRONICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M	181,65	0,41	0,51	92,64
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,68	39,52	49,43	231,33
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>980,40</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,26	34,60	43,28	703,73
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,57	17,60	22,01	276,67
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>6.084,42</b>
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	2,87	333,10	416,64	1.195,76
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,93	427,29	534,45	497,04
3.3	COMP 2	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS	M3	9,60	365,73	457,46	4.391,62
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>					<b>4.490,13</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,88	46,84	58,59	637,46
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	37,69	81,72	102,22	3.852,67
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.476,39</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	61,01	5,11	6,39	389,85
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,01	27,34	34,20	2.086,54
<b>6</b>		<b>COBERTURAS</b>					<b>14.280,03</b>
6.1	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VÃO DE 7M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROACIMENTO METALICA, PLASTICO OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO	UND	1,00	938,64	1.174,05	1.174,05
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO	M2	135,00	41,33	51,70	6.979,50
6.3	COMP 3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	UND	8,00	612,26	765,81	6.126,48
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>1.935,56</b>
7.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	6,75	229,25	286,75	1.935,56
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS</b>					<b>9.141,13</b>
8.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,20	151,62	189,65	9.141,13
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>11.133,63</b>
9.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	13,65	17,07	34,14

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 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



9.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	15,00	243,59	304,68	4.530,20
9.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST	UND	6,00	9,07	11,34	68,04
9.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,44	304,49	304,49
9.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST	UND	1,00	70,26	87,88	87,88
9.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	234,48	293,29	293,29
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	195,01	243,92	487,84
9.8	91928	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	428,10	3,80	4,75	2.033,48
9.9	C1199	ELIETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	13,00	27,06	33,85	440,05
9.10	C1197	ELIETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	14,00	19,13	23,93	335,02
9.11	C1196	ELIETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	93,05	12,92	16,16	1.503,69
9.12	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	11,00	19,23	24,05	264,55
9.13	COMP 4	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T	UND	4,00	18,18	22,74	90,96
9.14	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	80,00	6,20	7,75	620,00
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					-	<b>23.609,86</b>
10.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERS ESPESSURA DE 5CM, RETANGULAR	M2	349,72	18,71	23,40	8.183,45
10.2	98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	356,57	23,20	29,02	10.347,66
10.3	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	4,68	82,15	102,75	480,87
10.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,75	341,95	427,71	4.597,88
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>					-	<b>65.772,62</b>
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	522,00	18,53	23,18	12.099,96
11.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	291,23	11,43	14,30	4.164,59
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	52,87	12,81	16,02	846,98
11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUS DEMÃOS ( PAREDE EXTERNAS)	M2	806,65	9,95	12,45	10.042,79
11.5	73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	859,94	14,63	18,30	15.736,90
11.6	73865/001	PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOLVE	M2	859,94	8,19	10,24	8.805,79
11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	859,94	7,80	9,76	8.393,01
11.8	73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	212,10	20,14	25,19	5.342,80
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	13,58	16,99	339,80
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					-	<b>10.085,95</b>
12.1	COMP 5	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO	M2	189,00	38,68	48,38	9.143,82
12.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	CJ	1,00	402,10	502,95	502,95
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	351,12	439,18	439,18
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO SPDA</b>					-	<b>15.314,52</b>

Antônio Stênio Baicala 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

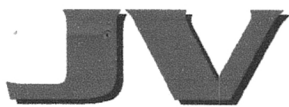
13.1	C4765	ATE:RRAMENTO COMPLETO C/HASTE CO:PPERWELD 5/8 X 2,40M	UND	5,00	208,45	260,73	1.303,65
13.2	C3909	SOL:DA EXOTÉRMICA	UN	5,00	36,40	45,53	227,65
13.3	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	UN	4,00	469,54	587,30	2.349,20
13.4	C0520	CAIBO COBRE NU 35MM2	M	146,64	22,85	28,58	4.190,97
13.5	C0541	CAIBO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	119,38	32,42	40,55	4.840,86
13.6	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	24,00	26,23	32,81	787,44
13.7	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	4,00	19,34	24,19	96,76
13.8	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	12,00	6,20	7,75	93,00
13.9	I1910	SUIPORTE SIMPLES C/ROLDANA	UN	119,00	7,07	8,84	1.051,96
13.10	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	4,00	14,83	18,55	74,20
13.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	4,00	8,08	10,11	40,44
13.12	I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	206,58	258,39	258,39
		<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>				-	<b>172.304,28</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

## CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		VALOR SEM BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRIMILINARES	100,00%	6.999,64	-	-	-	-	-	-	6.999,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	980,40	-	-	-	-	-	-	980,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	3.042,21	50,00%	3.042,21	-	-	-	-	6.084,42
4	ALVENARIAS	-	-	100,00%	4.490,13	-	-	-	-	4.490,13
5	REVESTIMENTOS	-	-	80,00%	1.981,11	20,00%	495,28	-	-	2.476,39
6	COBERTURAS	-	-	-	-	50,00%	7.140,02	50,00%	7.140,02	14.280,03
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	70,00%	1.354,89	30,00%	580,67	1.935,56
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	40,00%	3.656,45	40,00%	3.656,45	20,00%	1.828,23	9.141,13
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	20,00%	2.226,73	30,00%	3.340,09	50,00%	5.566,82	11.133,63
10	PISOS	-	-	30,00%	7.082,96	50,00%	11.804,93	20,00%	4.721,97	23.609,86
11	PINTURA	-	-	-	-	20,00%	13.154,52	80,00%	52.618,10	65.772,62
12	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.085,95	10.085,95
13	INSTALAÇÕES SPDA	50,00%	7.657,26	50,00%	7.657,26	-	-	-	-	15.314,52
	TC TAIS PARCIAIS	23,00%	18.679,51	23,00%	30.136,85	25,00%	40.946,18	29,00%	82.541,76	
	TOTAIS ACUMULADOS	23,00%	18.679,51	46,00%	48.816,36	71,00%	89.762,54	100,00%	172.304,28	172.304,28



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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA E.E.F ISAAC VIEIRA DO ESPIRITO SANTO NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,45	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	0,998	13,21	13,18		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,53	47,46		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,88	9,88		
	PONTALETE/BAIROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,24	73,08		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,15	0,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,040</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>13,18</b>		<b>11,229</b>	<b>131,04</b>		<b>-</b>	<b>155,45</b>
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,26	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,346	17,83	6,17		
	SERVENTE	H	0,320	13,21	4,23		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,400</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>10,40</b>		<b>8,861</b>			<b>-</b>	<b>19,26</b>
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					24,87	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SOLDADOR	H	0,314	17,83	5,5986		
	SERVENTE	H	0,593	13,21	7,8335		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,432</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>13,43</b>		<b>11,442</b>			<b>-</b>	<b>24,87</b>
COMP 1	REMOÇÃO DE TÊLAS DE ARAME GALVANIZADO SEM REAPROVEITAMENTO					6,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SOLDADOR	H	0,109	17,83	1,9435		
	SERVENTE	H	0,102	13,21	1,3474		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,291</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>3,29</b>		<b>2,803</b>			<b>-</b>	<b>6,09</b>
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					6,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,113	17,83	2,01		
	SERVENTE	H	0,099	13,21	1,31		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,320</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>2,829</b>			<b>-</b>	<b>6,15</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

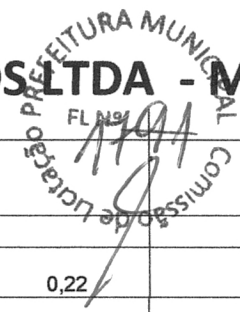
CEP - 62.320 - 000

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

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	3,32							
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRONICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO						0,41	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,017	13,21	0,22			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,220</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>0,22</b>		<b>0,187</b>			-	<b>0,41</b>	
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					39,52		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,692	17,83	12,34			
	SERVEnte	H	0,681	13,21	9,00			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,340</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>21,34</b>		<b>18,182</b>			-	<b>39,52</b>	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					34,60		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	1,414	13,21	18,6789			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,679</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>18,68</b>		<b>15,915</b>			-	<b>34,60</b>	
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					17,60		M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,26	3,6319			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>3,632</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,571	13,21	7,5429			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,543</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>7,54</b>		<b>6,424</b>		<b>3,6320</b>	-	<b>17,60</b>	
95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4					333,10		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	2,894	17,83	51,6000			
	SERVEnte	H	2,885	13,21	38,1109			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>89,711</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	50,39	17,6365			
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,45	48,6675			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	66,05	100,6602			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>166,964</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>89,71</b>		<b>76,433</b>	<b>166,96</b>		-	<b>333,10</b>	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL H DRATADA (1:2:8)					427,29		M3

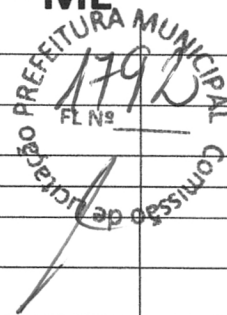
Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RC: 97002003549-SSP/CE

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



	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	5,299	17,83	94,4812	
	SERVENTE	H	4,940	13,21	65,2574	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>159,739</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,39	10,5819	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,38	89,3000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,451</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>159,74</b>		<b>136,098</b>	<b>131,45</b>		<b>-</b>
COMP 2	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS <b>EMPREITADA</b>					<b>M2</b>
	ENVELOPAMENTO DE COLUNAS METALICAS	M2	1,000	365,73	365,7300	
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>365,730</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				<b>365,73</b>		<b>-</b>
						<b>365,73</b>
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm <b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,601	17,83	10,72	
	SERVENTE	H	0,593	13,21	7,83	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,550</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,39	0,76	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,480</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				<b>12,48</b>		<b>-</b>
			<b>15,805</b>			<b>46,84</b>
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm <b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,948	17,83	16,90	
	SERVENTE	H	0,988	13,21	13,05	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,950</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,39	2,07	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO	UN	47,000	0,38		

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

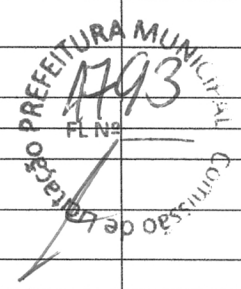
Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

9X19X19					17,86		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,250				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>29,95</b>		<b>25,517</b>	<b>26,25</b>		-	<b>81,72</b>
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,11	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87		
	SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,39	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,460</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>1,97</b>		<b>1,678</b>	<b>1,46</b>		-	<b>5,11</b>
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,387	17,83	6,9002		
	SERVENTE	H	0,395	13,21	5,2180		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,118</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	195,62	4,8905		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,891</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>12,12</b>		<b>10,326</b>	<b>4,89</b>		-	<b>27,34</b>
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO VÃO DE 7M PARA TELHA ONDULADA DE FIBROACIMENTO METALICA, PLASTICO OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO					938,64	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	20,6779	14,52	300,24		
	CARPINTEIRO	H	9,8800	17,83	176,16		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>476,4000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	13,83	3,46		
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	3,95	11,85		
	PREGO	KG	0,2500	4,15	1,04		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	17,39	40,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>56,3500</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>476,40</b>		<b>405,8928</b>	<b>56,35</b>		-	<b>938,64</b>



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

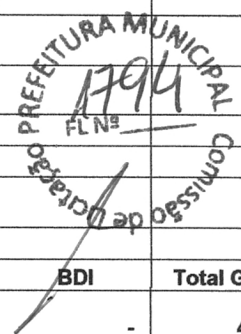
RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5MM COM ATE 2 AGUAS INCLUSO IÇAMENTO						41,33	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,666	17,83	11,87			
	SERVENTE	H	0,693	13,21	9,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 21,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 2,400</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>21,02</b>		<b>17,909</b>	<b>2,40</b>		-	<b>41,33</b>	
COMP 3	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA					612,26		M2
	<b>EMPREITADA</b>							
	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA	M2	1,000	612,26	612,2600			
	<b>T O T A L</b>		<b>R\$ 612,260</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>612,26</b>		-	<b>612,26</b>	
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"					229,25		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,778	14,52	25,82			
	SERRALHEIRO	H	1,787	17,83	31,86			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 57,680</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	1,000	122,43	122,43			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 122,430</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>57,68</b>		<b>49,143</b>	<b>122,43</b>		-	<b>229,25</b>	
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					151,62		M
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,9376	17,83	16,72			
	SERVENTE	H	0,9880	13,21	13,05			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 29,7700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,39	0,50			
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71			
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	89,25	93,71			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 96,4900</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>29,77</b>		<b>25,3640</b>	<b>96,49</b>		-	<b>151,62</b>	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,65		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	14,52	1,43			
	ELETRICISTA	H	0,2075	17,83	3,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 5,1300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,15	4,15			



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

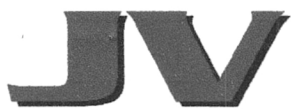
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

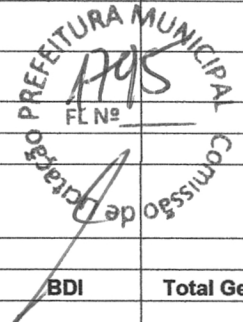
LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723-2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,1500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>5,13</b>		<b>4,3708</b>	<b>4,15</b>		-	<b>13,65</b>
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W					243,59	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,976	14,52	28,69		
	ELETRICISTA	H	1,976	3,86	7,63		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>36,320</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	176,32	176,32		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>176,320</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>36,32</b>		<b>30,945</b>	<b>176,32</b>		-	<b>243,59</b>
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST					9,07	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,44		
	ELETRICISTA	H	0,099	3,86	0,38		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>1,820</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNCC. E INST	UN	1,000	5,70	5,70		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>5,700</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>1,82</b>		<b>1,551</b>	<b>5,70</b>		-	<b>9,07</b>
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					243,44	UN
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7904	14,52	11,48		
	ELETRICISTA	H	0,7904	17,83	14,09		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>25,5700</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,71	23,71		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,71	23,71		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,71	23,71		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	124,95	124,95		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>196,0800</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>25,57</b>		<b>21,7856</b>	<b>196,08</b>		-	<b>243,44</b>
93673	DISJUNTOR TRIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST					70,26	M
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1087	14,52	1,58		
	ELETRICISTA	H	0,1087	17,83	1,94		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,520</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							



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

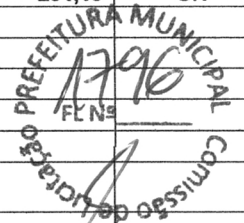
RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
CEP – 62.320 -000

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNCC. E INST	M	1,020	62,49	63,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,740</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>3,52</b>		<b>2,999</b>	<b>63,74</b>		<b>-</b>	<b>70,26</b>
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					234,48	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,593	14,52	8,61		
	ELETRICISTA	H	0,593	17,83	10,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,180</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,000	198,96	198,96		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>198,960</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>19,18</b>		<b>16,341</b>	<b>198,96</b>		<b>-</b>	<b>234,48</b>
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					195,01	PT
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3664	14,52	19,84		
	ELETRICISTA	H	1,9760	17,83	35,23		
	SERVENTE	H	1,9760	13,21	26,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>81,1700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07	2,07		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,56	6,56		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,89	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,86	11,86		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,01	4,02		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,6800</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>81,17</b>		<b>69,1568</b>	<b>44,68</b>		<b>-</b>	<b>195,01</b>
91928	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					3,80	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0494	14,52	0,72		
	ELETRICISTA	H	0,0395	17,83	0,70		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



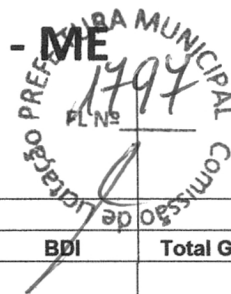
Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/ICE

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



	CABO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO 4MM2 ANTI - CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1,17	1,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,1700</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>1,42</b>		<b>1,2098</b>	<b>1,17</b>		-	<b>3,80</b>
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					27,06	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3389	14,52	4,92		
	ELETRICISTA	H	0,3359	17,83	5,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,9100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,1000	6,23	6,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,8500</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>10,91</b>		<b>9,2953</b>	<b>6,85</b>		-	<b>27,06</b>
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					19,13	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,257	14,52	3,7316		
	ELETRICISTA	H	0,247	17,83	4,4040		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,136</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,000	4,05	4,0500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,050</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>8,14</b>		<b>6,935</b>	<b>4,05</b>		-	<b>19,13</b>
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					12,92	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0988	14,52	1,43		
	ELETRICISTA	H	0,2401	17,83	4,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,7100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,14	2,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,3500</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>5,71</b>		<b>4,8649</b>	<b>2,35</b>		-	<b>12,92</b>
C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					19,23	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,30		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,5800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	1,49	1,49		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4900</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>

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

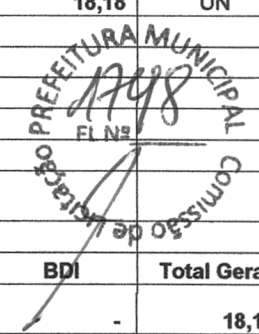
LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 06113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	<b>9,58</b>			<b>8,1622</b>	<b>1,49</b>		<b>-</b>	<b>19,23</b>
COMP 4	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T						<b>18,18</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,30			
	ELETRICISTA	H	0,267	17,83	4,76			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,0600</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONDULETE DE PVC DE 1 OU 3/4 TIPO T	UN	1,0000	1,40	1,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4000</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>9,06</b>			<b>7,7191</b>	<b>1,40</b>		<b>-</b>	<b>18,18</b>
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"						<b>6,20</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,203	14,52	2,95			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,950</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	0,74	0,74			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,740</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>2,95</b>			<b>2,513</b>	<b>0,74</b>		<b>-</b>	<b>6,20</b>
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIERES ESPESSURA DE 5CM, RETANGULAR						<b>18,71</b>	<b>M3</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,099	17,83	1,7652			
	SERVENTE	H	0,099	13,21	1,3078			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,073</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,099	50,39	4,9886			
	BRITA	M3	0,100	75,83	7,5830			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,45	0,4500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,022</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>3,07</b>			<b>2,620</b>	<b>13,02</b>		<b>-</b>	<b>18,71</b>
98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1.3 ( CIMENTO E AREIA ) ACABAMENTO ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA						<b>23,20</b>	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,2589	17,83	4,6162			
	SERVENTE	H	0,3952	13,21	5,2206			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,8368</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,39	0,9171			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660			
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9831</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>	



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

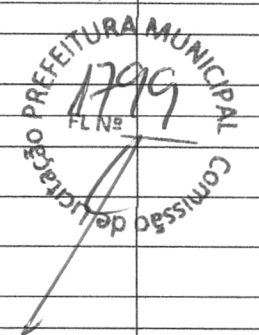
CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

72137	9,84		8,3837	4,98		-	23,20
	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO					82,15	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,8200</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	GRANITEIRO/MÁMORISTA	H	0,6284	17,83	11,2044		
	PEDREIRO	H	0,5928	17,83	10,5696		
	SERVENTE	H	0,5879	13,21	7,77		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,5440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,30	6,30		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,39	1,51		
	CERA	KG	0,1000	8,89	0,89		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	9,88	0,99		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	9,88	0,49		
	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>24,6200</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>
			25,1681	24,62	2,82	-	82,15
C0836	29,54		25,1681	24,62	2,82	-	82,15
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					341,95	M3
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	5,124	13,21	67,69		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>67,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	50,39	44,34		
	BRITA	M3	0,966	75,83	73,25		
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,45	99,00		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>216,590</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>
			57,672	216,59		-	341,95
C1910	67,69		57,672	216,59		-	341,95
	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"					18,53	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PINTOR	H	0,258	17,83	4,6001		
	SERVENTE	H	0,265	13,21	3,5007		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,101</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080	2,96	0,2368		
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250	13,19	3,2975		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,534</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 PAIXÃO ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Batista Lopes

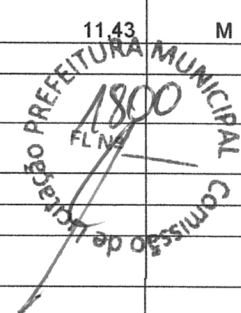
CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>8,10</b>		<b>6,901</b>	<b>3,53</b>		-	<b>18,53</b>
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1976	14,52	2,87		
	PINTOR	H	0,1581	17,83	2,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,69</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24		
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	12,97	0,65		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,89</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>5,69</b>		<b>4,85</b>	<b>0,89</b>		-	<b>11,43</b>
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,44		
	PINTOR	H	0,178	17,83	3,17		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,610</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,79	4,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,270</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>4,61</b>		<b>3,928</b>	<b>4,27</b>		-	<b>12,81</b>
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES DUS DEMÃOS ( PAREDE EXTERNAS)						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,145	14,52	2,1054		
	PINTOR	H	0,099	17,83	1,7652		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,871</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,67	0,8004		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,02	1,8734		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,784</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>3,87</b>		<b>3,297</b>	<b>2,78</b>		-	<b>9,95</b>
73656	JATEAMENTO COMERCIAL COM AREIA EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO						
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0600	16,53	0,99		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,9900</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						



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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

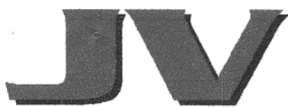
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

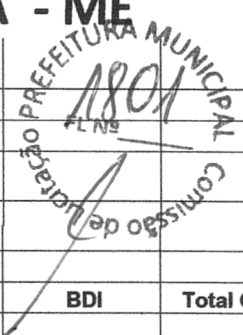
Antônio Stênio Batista Lopes  
CPF: 616.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE





# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

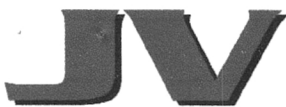
	JATISTA						
		H	0,3369	17,83	6,0069		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,0069</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0473	50,39	2,3834		
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0005	266,76	0,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,5134</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,01</b>		<b>5,1205</b>	<b>2,51</b>	<b>0,99</b>	-	<b>14,63</b>
73865/001	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver					8,19	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0474	14,52	0,69		
	PINTOR	H	0,0494	17,83	0,88		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,57</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	LT	0,1880	6,92	1,30		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO	LT	0,1200	28,65	3,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,28</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>1,57</b>		<b>1,34</b>	<b>5,28</b>		-	<b>8,19</b>
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER					7,80	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0692	14,52	1,00		
	PINTOR	H	0,1047	17,83	1,87		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,87</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,0330	5,93	0,20		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,1760	9,88	1,74		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,96	0,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,48</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>2,87</b>		<b>2,45</b>	<b>2,48</b>		-	<b>7,80</b>
73924/001	PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PARA FERRO					20,14	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,296	14,52	4,30		
	PINTOR	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,580</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	9,98	2,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,400</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>9,58</b>		<b>8,162</b>	<b>2,40</b>		-	<b>20,14</b>



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

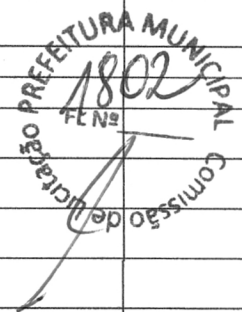
RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 – CENTRO – TIANGUÁ – CE  
 FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057  
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82  
 CEP – 62.320 -000

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					13,58	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,149	14,52	2,1635		
	PINTOR	H	0,198	17,83	3,5303		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,694</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,92	0,4844		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,48	1,6440		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,69	0,6952		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,044</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>5,69</b>		<b>4,848</b>	<b>3,04</b>		<b>-</b>	<b>13,58</b>
COMP 5	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO SOLDADO					38,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0988	14,52	1,43		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,0988	14,52	1,43		
	SERRALHEIRO	H	0,0988	17,83	1,76		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,62</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1000	6,72	0,67		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	6,92	0,48		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,0700	9,88	0,69		
	SOLDA 50X50	KG	0,0700	34,58	2,42		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	0,0490	20,85	1,02		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,0000	23,81	23,81		
	ZARCÃO	L	0,1000	10,25	1,03		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,12</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>4,62</b>		<b>3,94</b>	<b>30,12</b>		<b>-</b>	<b>38,68</b>
C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE					402,10	CJ
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	4,00	0,23	0,92		
	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	4,00	0,03	0,12		
	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	401,06	401,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>402,10</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>402,10</b>		<b>-</b>	<b>402,10</b>
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)					351,12	CJ
	<b>MAO DE OBRA/MATERIAL</b>						
	ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO)	M2	1,0000	274,78	274,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL</b>	<b>R\$</b>	<b>274,7800</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>35,1194</b>	<b>274,78</b>		<b>-</b>	<b>351,12</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

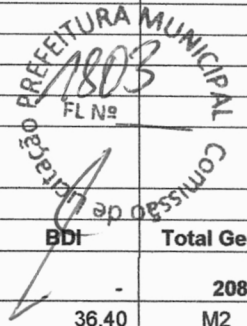
LUCAS PAIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	41,22								
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M							208,45	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2075	14,52	3,01				
	ELETRICISTA	H	0,2075	17,83	3,70				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,7100</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	UN	1,0000	196,02	196,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>196,0200</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>6,71</b>		<b>5,7169</b>	<b>196,02</b>			-	<b>208,45</b>	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA						36,40		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	ELETRICISTA	H	0,2085	17,83	3,72				
	SERVENTE	H	0,0988	13,21	1,31				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,0300</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	18,53	18,53				
	IGNEX	UN	1,0000	3,81	3,81				
	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,0400	118,56	4,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,0800</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>5,03</b>		<b>4,2856</b>	<b>27,08</b>			-	<b>36,40</b>	
C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo						469,54		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	8,833	17,83	157,49				
	SERVENTE	H	0,988	13,21	13,05				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>170,540</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,000	33,59	33,59				
	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	50,39	50,39				
	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,800	55,50	44,40				
	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,000	13,10	13,10				
	CONCRETO P/M3R., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,008	143,26	1,15				
	CONCRETO P/M3R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,040	276,64	11,07				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>153,700</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>170,54</b>		<b>145,300</b>	<b>153,70</b>			-	<b>469,54</b>	
C0520	CABO COBRE NU 35MM2						22,85		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,207	14,52	3,0056				
	ELETRICISTA	H	0,207	17,83	3,6908				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,696</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

Antônio Stênio Balica Lopes

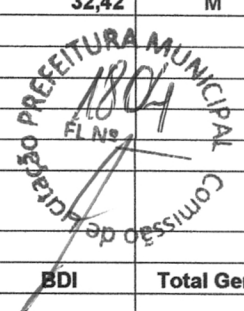
CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,020	10,23	10,4346		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,435</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>6,70</b>		<b>5,708</b>	<b>10,44</b>		<b>-</b>	<b>22,85</b>
C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)					<b>32,42</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,247	14,52	3,59		
	ELETRICISTA	H	0,247	17,83	4,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,990</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 3 - UTP (10 MPBS)	M	1,020	17,27	17,62		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,620</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>7,99</b>		<b>6,807</b>	<b>17,62</b>		<b>-</b>	<b>32,42</b>
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")					<b>26,23</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,168	14,52	2,44		
	ELETRICISTA	H	0,168	17,83	3,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,440</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 60mm (2")	M	1,000	16,15	16,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,150</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>5,44</b>		<b>4,635</b>	<b>16,15</b>		<b>-</b>	<b>26,23</b>
I1910	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA					<b>7,07</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,089	14,52	1,29		
	ELETRICISTA	H	0,082	17,83	1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,750</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SUORTE SIMPLES C/ROLDANA	M	1,000	1,98	1,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,980</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>2,75</b>		<b>2,343</b>	<b>1,98</b>		<b>-</b>	<b>7,07</b>
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2					<b>14,83</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,198	14,52	2,8750		
	ELETRICISTA	H	0,198	17,83	3,5303		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,405</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	1,000	2,96	2,9600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,960</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>6,41</b>		<b>5,461</b>	<b>2,96</b>		<b>-</b>	<b>14,83</b>
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2					<b>8,08</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,52	2,15		



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 062113723 - 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

	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	1,020	4,02	4,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,100</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>2,15</b>		<b>1,832</b>	<b>4,10</b>		<b>-</b>	<b>8,08</b>
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS					<b>206,58</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,148	14,52	2,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,150</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,020	198,63	202,60		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>202,600</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>2,15</b>		<b>1,832</b>	<b>202,60</b>		<b>-</b>	<b>206,58</b>
C1024	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")					<b>19,34</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,128	14,52	1,86		
	ELETRICISTA	H	0,128	17,83	2,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,140</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,000	11,67	11,67		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,670</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>4,14</b>		<b>3,527</b>	<b>11,67</b>		<b>-</b>	<b>19,34</b>



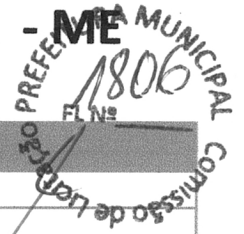
Antônio Stênio Balica lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE  
 RG: 97002003549-SSP/CE

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



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

$$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1$$
$$(1-1)$$

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89
B4	13 SALARIO	10,71
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71
B7	DIAS DE CHUVA	1,41
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

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