



**CARTA DE PROPOSTA**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº - 01/2019 - SEDUC  
DATA DA LIC. 08 DE AGOSTO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 441.849,69 ( quatrocentos e quarenta e um Mil, Oitocentos e Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos ) EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA ) 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 08 DE AGOSTO 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., 08 DE AGOSTO DE 2019

*Antônio Stênio B. Lopes*

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



## ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA  
LOCAL: SITIO QUEIMANDAS – MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.084,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,28	194,22
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,69	19,26	24,09
1.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M2	19,26	2,02	2,53
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO DE FORMA MANUAL SE REAP.	M2	6,48	14,50	18,14
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	141,01	10,37	12,97
1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAP	M3	20,07	34,71	43,42
1.7	97644	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO	M2	21,84	5,69	7,12
1.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	210,00	3,26	4,08
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>9.440,47</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	35,43	34,54	43,20
2.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	24,03	17,63	22,05
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	75,68	72,12	90,21
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,94	22,17	27,73
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>29.342,09</b>
3.1	95467	EMBASSAMENTO C PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,46	338,30	423,15
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	5,72	426,91	533,98
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,24	526,06	658,00
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA 5CM	M2	24,93	18,49	23,13
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO	M3	4,75	948,75	1.186,70
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P PILARES	M3	7,29	948,75	1.186,70
3.7	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P VIGAS	M3	3,03	948,75	1.186,70
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>19.126,77</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	257,44	46,79	58,52
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,66	81,67	102,15
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,54	-	-
4.4	C0804	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40 C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	27,50	71,28	89,16
4.5	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	0,60	13,07	16,35
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>57.011,14</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/	M2	805,09	5,15	6,44

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

*(Handwritten signatures and initials)*



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



5.2	C3409	PAREDE REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	602,00	27,30	34,15	20.558,30
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	200,94	30,71	38,41	7.718,11
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	200,94	80,54	100,74	20.242,70
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	200,94	7,22	9,03	1.814,49
5.6	87884	CHAPSICO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALZADA COM PREPARO MANUAL	M2	30,23	8,05	10,07	304,42
5.7	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	30,23	31,43	39,31	1.188,34
6		<b>COBERTURAS</b>					<b>84.651,35</b>
6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	54,80	102,88	128,68	7.051,66
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	400,50	74,44	93,11	37.290,56
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	400,50	50,46	63,12	25.279,56
6.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	45,66	36,67	45,87	2.094,42
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	142,90	10,07	12,60	1.800,54
6.6	94230	CALHA DE BERAL SEM	M	25,85	65,36	81,75	2.113,24
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	41,20	10,06	12,58	518,30
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	66,90	20,18	25,24	1.688,56
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	61,50	23,60	29,52	1.815,48
6.10	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C	M2	31,19	58,42	73,07	2.279,05
6.11	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	52,68	65,89	47,44
6.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	15,85	26,08	32,62	517,03
6.13	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	15,85	28,29	35,39	560,93
6.14	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE SUPERFICIAL	M	17,00	57,59	72,03	1.224,51
6.15	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ ESQUADRIAS	M2	4,60	64,32	80,45	370,07
7							<b>18.067,38</b>
7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	650,42	813,55	8.949,05
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	655,74	820,20	820,20
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	631,87	790,34	790,34
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	6,72	305,05	381,56	2.564,08
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	38,42	36,29	45,39	1.743,88
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	15,43	19,30	115,80
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	177,80	6,77	8,47	1.505,97
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,20	174,99	218,88	919,30

Antônio Stálio 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 PÁIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 -2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 2018  
 Comissão de Licitação  
 658,76

7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,75	191,52	239,55	
8		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					20.815,23
8.1	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	8,00	16,35	20,45	163,60
8.2	COMP 2	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	2,00	95,07	118,91	237,82
8.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA ANEIS	M	30,70	26,46	33,10	1.016,17
8.4	89529	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,20	34,02	34,02
8.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	452,90	566,49	1.699,47
8.6	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.135,24	1.419,96	1.419,96
8.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.028,46	1.286,40	1.286,40
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	93,82	117,35	234,70
8.9	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	48,51	60,68	485,44
8.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	226,91	283,82	283,82
8.11	C4152	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	UN	1,00	2.121,53	2.653,61	2.653,61
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	196,20	245,41	2.208,69
8.13	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	986,99	1.234,53	1.234,53
8.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	48,84	61,09	122,18
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	81,84	102,37	307,11
8.16	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00	13,24	16,56	16,56
8.17	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00	7,57	9,47	9,47
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	179,65	224,71	1.797,68
8.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	585,03	731,76	2.927,04
8.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	903,90	1.130,60	2.261,20
8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	28,34	35,45	212,70
8.22	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	37,30	46,65	93,30
8.23	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,89	13,62	54,48
8.24	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,73	9,67	19,34
8.25	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	12,70	15,89	15,89
8.26	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	16,03	20,05	20,05
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					22.193,30
9.1	COMP 3	LUMINÁRIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLÁSTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA	UND	66,00	7,19	8,99	593,34
9.2	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 - FORNEC E INSTALA	UND	66,00	32,56	40,73	2.688,18
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,27	17,85	35,70
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,66	28,34	85,02
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	13,62	17,04	357,84
9.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E	UN				

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

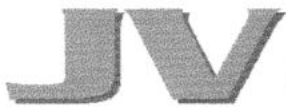
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 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



9.7	C1483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E	UND	2,00	27,53	34,43	99,24
9.8	C1492	TOMADA UNIVERSAL 10A 220V INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A	UN	2,00	39,67	49,62	48,84
9.9	COMP 4	250V LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA	UDN	8,00	61,21	76,56	612,48
9.10	C1374	C/LAMPADA DE LED FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	400,00	4,77	5,97	2.388,00
9.11	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	300,00	8,51	10,64	3.192,00
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	47,00	194,79	243,64	11.451,08
9.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A	UN	3,00	34,56	43,23	129,69
9.14	C2077	250V QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR	UN	1,00	158,93	198,79	198,79
9.15	C1093	ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE	UN	3,00	19,37	24,23	72,69
9.16	C4530	DISTRIBUIÇÃO 16A DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,15	171,55	171,55
10		<b>PISOS</b>					<b>59.778,57</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO	M2	257,01	32,04	40,08	10.300,96
10.2	98681	ESP. = 5CM PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E	M2	7,44	21,13	26,43	196,64
10.3	C3001	AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA					
10.4	C1427	2,0 COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-	M2	397,38	76,90	96,19	38.223,98
10.5	98689	FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -					
10.6	C1367	PEI-5/PEI-4 - P/ PISO REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA,	M2	400,62	7,22	9,03	3.617,60
10.7	C3410	JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,					
10.8	73876/001	ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM	M	4,74	74,10	92,68	439,30
10.9		ESPESSURA 2,0CM FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	96,85	21,18	26,49	2.565,56
10.10		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	10,90	201,45	251,97	2.746,47
10.11		PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA	M2	9,50	142,06	177,69	1.688,06
10.12		7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COL					
11		<b>PINTURAS</b>					<b>39.046,90</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2	M2	109,12	12,03	15,05	1.642,26
11.2	85487	DEMÃOS C/MASSA DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	M2	660,78	8,63	10,79	7.129,82
11.3	C1207	LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS					
11.4	88489	DEMÃOS ( PAREDE INTERNA) EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2	M2	522,33	12,83	16,05	8.383,40
11.5	C1206	DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	M2	1.096,53	10,82	13,53	14.836,05
11.6	C1206	LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS					
11.7	73924/001	DEMÃOS ( PAREDE EXTERNA) EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE	M2	50,22	14,12	17,66	886,89
11.8	C1280	MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2					
11.9	73924/001	DEMÃOS ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS	M2	73,92	17,42	21,79	1.610,72
11.10	84651	DE MADEIRA PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO DUAS	M2	18,30	20,14	25,19	460,98
11.11	74245/001	DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA PINTURA COM TINTA SUPERMEAVEL	M2	91,49	7,87	9,84	900,26
11.12	C1906	MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS	M2	39,28	11,60	14,51	569,95
11.13	C1906	EM QUADRAS POLIESPORTIVAS PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-	M2	22,00	34,83	43,57	958,54
11.14	C1621	VERDE LITREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	13,56	16,96	424,00
11.15	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA	M2				

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



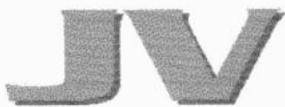
		LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOS		82,88	12,00	15,01	
12		<b>DIVERSOS</b>					8.117,77
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	64,71	9,13	11,42	738,99
12.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	0,90	386,95	484,00	435,60
12.3	C4756	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM	M2	7,12	356,72	446,19	3.176,87
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	29,85	74,03	92,60	2.764,11
12.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,00	200,31	250,55	1.002,20
13		<b>MURO EXTERNO</b>					69.173,77
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	251,99	219,47	274,51	69.173,77
		<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>					<b>441.849,69</b>

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

*[Handwritten signature]*  
 |

~~///~~  
 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 E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA  
LOCAL: SÍTIO QUEIMANDAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		50 DIAS		90 DIAS	
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	5.084,95	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	9.440,47	-	-	-	-
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,00%	14.671,05	50,00%	14.671,05	-	-
4	ALVENARIAS	-	-	100,00%	19.126,77	-	-
5	REVESTIMENTO	-	-	80,00%	45.608,91	20,00%	11.402,23
6	COBERTURAS	-	-	-	-	50,00%	42.325,68
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	70,00%	12.647,17
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	40,00%	8.326,09	40,00%	8.326,09
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	20,00%	4.438,66	30,00%	6.657,99
10	PISOS	-	-	30,00%	17.933,57	50,00%	29.889,29
11	PINTURAS	-	-	-	-	30,00%	11.714,07
12	DIVERSOS	-	-	-	-	-	-
13	MURO EXTERNO	50,00%	34.586,89	50,00%	34.586,89	-	-
TOTAIS PARCIAIS		14,44%	63.783,36	32,75%	144.691,94	27,83%	122.962,52
TOTAIS ACUMULADOS		14,44%	63.783,36	47,19%	208.475,30	75,02%	331.437,82

120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
-	-	-	-	1,15%	5.084,95
-	-	-	-	2,14%	9.440,47
-	-	-	-	6,64%	29.342,09
-	-	-	-	4,33%	19.126,77
-	-	-	-	12,90%	57.011,14
50,00%	42.325,68	-	-	19,16%	84.651,35
30,00%	5.420,21	-	-	4,09%	18.067,38
20,00%	4.163,05	-	-	4,71%	20.815,23
50,00%	11.096,65	-	-	5,02%	22.193,30
20,00%	11.955,71	-	-	13,53%	59.778,57
50,00%	19.523,45	20,00%	7.809,38	8,84%	39.046,90
-	-	100,00%	8.117,77	1,84%	8.117,77
-	-	-	-	15,66%	69.173,77
21,38%	94.484,75	3,60%	15.927,15	100,01%	441.849,69
96,40%	425.922,57	100,00%	441.849,69		

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

*[Handwritten signature]*

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 E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO EUFRASIO DE OLIVEIRA  
LOCAL: SITIO QUEIMANDAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitario	P. total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				155,28	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,997	13,21	13,17	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>13,170</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,48	47,41	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,87	9,87	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,22	72,99	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>			<b>130,890</b>	
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	13,17		11,221	130,89		-
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,26
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18	
	SERVENTE	H	0,622	13,21	8,22	
	<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>
	10,40		8,861			-
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO					2,02
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,010	17,83	0,18	
	SERVENTE	H	0,069	13,21	0,91	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>1,090</b>	
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,09		0,929			-
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SE REAP.					14,50
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18	
	SERVENTE	H	0,428	13,21	5,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>			<b>7,830</b>	
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	7,83		6,671			-
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,37
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	0,099	17,83	1,7652	
	SERVENTE	H				

RUA JOSFA 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 Stálio Balica 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



		0,290	13,21	3,8309			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 5,596	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
97622	5,60 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAP MAO DE OBRA MONTADOR	4,771				34,71	10,37 M2
	SERVEANTE	H 0,566	17,83		10,0918		
	SERVEANTE	H 0,655	13,21		8,6526		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 18,744	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
97644	18,74 REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVETAMENTO MAO DE OBRA MONTADOR	15,966				5,69	34,71 M2
	SERVEANTE	H 0,099	17,83		1,7652		
	SERVEANTE	H 0,099	13,21		1,3078		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 3,073	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2102	3,07 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO MAO DE OBRA SERVENTE	2,616				3,26	5,69 M2
	SERVEANTE	H 0,133	13,21		1,76		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 1,760	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2784	1,76 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m MAO DE OBRA SERVENTE	1,500				34,54	3,26 M3
	SERVEANTE	H 1,412	13,21		18,6525		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 18,653	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
72897	18,65 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	15,890				17,63	34,54 M3
	TOTAL Equipam.	R\$ 0,238	15,25		3,6295		
	MAO DE OBRA SERVENTE	H 0,572	13,21		7,5561		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 7,556	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0330	7,56 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO MAO DE OBRA SERVENTE	6,441			3,6300	72,12	17,63 M3
	SERVEANTE	H 1,084	13,21		14,32		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

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



			14,320			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	41,45	45,60	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,600</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C2921	14,32		12,201	45,60		72,12
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO					M3
	MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL					
	DA VALA					22,17
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	SERVENTE	H	0,906	13,21	11,97	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,970</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
95467	11,97		10,198			22,17
	EMBASSAMENTO C PEDRA					M3
	ARGAMASSADA					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	3,000	17,83	53,4900	
	SERVENTE	H	2,960	13,21	39,1016	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>92,592</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	50,33	17,6155	
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,45	48,6675	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524	65,97	100,5383	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>166,821</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C0056	92,59		78,887	166,82		338,30
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE					M3
	TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA					
	MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					426,91
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	5,292	17,83	94,3564	
	SERVENTE	H	4,934	13,21	65,1781	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>159,535</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,33	10,5693	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO	UN	235,000	0,38	89,3000	
	9X19X19CM					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>131,438</b>			
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
C0089	159,54		135,928	131,44		426,91
	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO					M3
	C/ARMAÇÃO EM FERRO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	3,372	17,83	60,1228	
	SERVENTE	H	2,962	13,21	39,1280	
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral

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\$			
		99,251			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA GROSSA	M3	0,618	50,33	31,1039	
AÇO CA-50	KG	18,000	4,48	80,6400	
BRITA	M3	0,615	75,74	46,5801	
CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250	
PEDRISCO	M3	0,263	68,83	18,1023	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>			
		342,251			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
95241	99,25	84,561	342,25		-
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU PAREDES ESPESSURA 5CM				18,49
	<b>MAO DE OBRA</b>				
	PEDREIRO	H	0,0494	17,83	0,88
	SERVENTE	H	0,0494	13,21	0,65
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>			
		1,5300			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
AREIA MÉDIA	M3	0,0210	50,33	1,06	
BRITA	KG	0,0180	75,74	1,36	
CIMENTO PORTLAND	M3	13,0000	0,45	5,85	
IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000	6,16	7,39	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>			
		15,6600			
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
COMP 1	1,53	1,3036	15,66		-
	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P FUNDAÇÃO				948,75
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>				
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,64	0,23
<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$</b>			
		0,2300			
<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	2,9605	14,52	42,99
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,9605	17,83	52,79
	CARPINTEIRO	H	1,9747	17,83	35,21
	PEDREIRO	H	1,9737	17,83	35,19
	SERVENTE	H	1,0539	13,21	13,92
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>			
		180,1000			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,35	13,62	
AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,33	31,38	
AÇO CA-25	KG	60,0000	5,01	300,60	
BRITA	M3	0,8780	75,74	66,50	

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,22	9,73		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,96	39,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>614,9700</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>
	<b>180,10</b>		<b>153,4452</b>	<b>614,97</b>	<b>0,23</b>		<b>948,75</b>
<b>COMP 1</b>	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P PILARES					948,75	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,64	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,9605	14,52	42,99		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2530	17,83	40,17		
	CARPINTEIRO	H	2,0013	17,83	35,68		
	PEDREIRO	H	1,9737	17,83	35,19		
	SERVENTE	H	1,9737	13,21	26,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>180,1000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,35	13,62		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,33	31,38		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,01	300,60		
	BRITA	M3	0,8780	75,74	66,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,22	9,73		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,96	39,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>614,9700</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>
	<b>180,10</b>		<b>153,4452</b>	<b>614,97</b>	<b>0,23</b>		<b>948,75</b>
<b>COMP 1</b>	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO P VIGAS					948,75	M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,64	0,23		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,2300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,9605	14,52	42,99		
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2530	17,83	40,17		
	CARPINTEIRO	H	2,0013	17,83	35,68		
	PEDREIRO	H	1,9737	17,83	35,19		

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: 610.652.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	SERVENTE	H	1,9737	17,83	35,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	1,9737	13,21	26,07		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>180,1000</b>				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,35	13,62		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,33	31,38		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,01	300,60		
	BRITA	M3	0,8780	75,74	66,50		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,22	9,73		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,96	39,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>614,9700</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>
	<b>180,10</b>		<b>153,4452</b>	<b>614,97</b>	<b>0,23</b>		<b>948,75</b>
<b>C0073</b>	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,79	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,527	17,83	9,40		
	SERVENTE	H	0,691	13,21	9,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,530</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,33	0,75		
	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>12,470</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>18,53</b>		<b>15,788</b>	<b>12,47</b>			<b>46,79</b>
<b>C0074</b>	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					81,67	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,947	17,83	16,89		
	SERVENTE	H	0,987	13,21	13,04		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,930</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,33	2,06		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		

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



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	26,240					
<b>C2666</b>	29,93	25,500	26,24		81,67	
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				1.229,40	M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H				
		0,0160	14,64	0,23		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>				
		0,2300				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H				
		2,9605	14,52	42,99		
	ARMADOR/FERREIRO	H				
		3,9473	17,83	70,38		
	CARPINTEIRO	H				
		5,9210	17,83	105,57		
	PEDREIRO	H				
		4,1556	17,83	74,09		
	SERVENTE	H				
		2,9230	13,21	38,61		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
		331,6400				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				
		1,2000	11,35	13,62		
	AREIA MÉDIA	M3				
		0,6235	50,33	31,38		
	AÇO CA-25	KG	60,0000		300,60	
			5,01			
	BRITA	M3	0,8780		66,50	
			75,74			
	CIMENTO PORTLAND	KG				
		327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000		9,73	
			16,22			
	PREGO 18X27	KG	2,0000		5,92	
			2,96			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000		39,80	
			7,96			
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
		614,9700				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	331,64	282,5573	614,97	0,23	-	1.229,40
<b>C0804</b>	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40					UM
	C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3				71,28	
	<b>MATERIAIS</b>					
	COBOGO ANTI - CHAMA 50 X 40	UN				
	C/ARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	1,000	71,28	71,2800		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>				
		71,280				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			71,28		-	71,28
<b>C4509</b>	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO					M2
	E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO					
	<b>EMPREITADA</b>					
	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO	M2				
	E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	1,000	13,07	13,0700		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>				
		13,070				
	<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			13,07		-	13,07

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

C0776

CHAPISCO C/ARGAMASSA DE  
CIMENTO E AREIA  
S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM  
PARA PAREDES  
MAO DE OBRA  
PEDREIRO

M2

5,15



H 0,038 17,83 0,68

H 0,099 13,21 1,31

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ 1,990

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA M3 0,007 50,33 0,35

CIMENTO PORTLAND KG 2,460 0,45 1,11

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 1,460

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

1,99 1,695 1,46 5,15  
M2

C3409

REBOCO C/ ARGAMASSA DE  
CIMENTO E AREIA S/  
PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4,  
ESP=25 mm  
MAO DE OBRA

27,30

H 0,395 17,83 7,0429

H 0,383 13,21 5,0594

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ 12,102

**MATERIAL/SERVIÇO**

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA KG 0,025 195,39 4,8848

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 4,885

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

12,10 10,309 4,89 27,30  
M2

C3080

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE  
CIMENTO E AREIA PENEIRADA,  
TRAÇO 1:5  
MAO DE OBRA

30,71

H 0,440 17,83 7,85

H 0,493 13,21 6,51

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ 14,360

**MATERIAL/SERVIÇO**

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M3 0,020 205,26 4,11

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ 4,110

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

14,36 12,235 4,11 30,71  
M2

C4445

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG.  
PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm  
(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE  
MAO DE OBRA

80,54

H 0,844 17,83 15,0485

H 0,710 13,21 9,3791

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ 24,428

**MATERIAL/SERVIÇO**

CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - M2 1,100 23,73 26,1030

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: 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



	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,303</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>
			20,814	35,30		-	80,54
<b>C1427</b>	24,43 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,22	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,117	17,83	2,09		
	SERVENTE	H	0,111	13,21	1,47		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,5600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,49	0,63		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,6300</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>
			3,0331	0,63		-	7,22
<b>87884</b>	3,56 CHAPSICO APLICADO NO TETO COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL					8,05	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,109	17,83	1,94		
	SERVENTE	H	0,123	13,21	1,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,560</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,33	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>
			3,033	1,46		-	8,05
<b>C3032</b>	3,56 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					31,43	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,502	17,83	8,9507		
	SERVENTE	H	0,486	13,21	6,4201		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,371</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	147,98	2,9596		
	<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>
			13,095	2,96		-	31,43
<b>C2460</b>	15,37 TESOURA EM MASSARANDUBA						M

Antônio Stevão 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



C/ACESSÓRIOS

102,88

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,7746

14,52

11,25

CARPINTEIRO

H

0,7796

17,83

13,90

**T O T A L MÃO DE OBRA****R\$****25,1500****MATERIAL/SERVIÇO**

FERRAGEM PARA TELHADOS

KG

0,2500

13,82

3,46

PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2

UN

3,0000

3,95

11,85

PORCAS

PREGO

KG

0,2500

4,14

1,04

LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"

M

2,3000

17,37

39,95

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO****R\$****56,3000**

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

**C4460****25,15**MADEIRAMENTO P/ TELHA  
CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE CARPINTEIRO

H

0,5665

14,52

8,23

CARPINTEIRO

H

0,6908

17,83

12,32

**T O T A L MÃO DE OBRA****R\$****20,5500****MATERIAL/SERVIÇO**

CAIBRO DE 2X1

M

3,5000

3,16

11,06

PREGO

KG

0,1200

7,40

0,89

RIPA DE PEROBA DE 1X5CM

M

3,5000

1,58

5,53

LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6

CM ( 5" x 2 1/2")

M

1,3300

14,21

18,90

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO****R\$****36,3800**

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

**C4462****20,55**

TELHA CERÂMICA PAULISTA

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE TELHADISTA

H

0,691

14,52

10,03

TELHADISTA

H

0,616

17,83

10,98

**T O T A L MÃO DE OBRA****R\$****21,010****MATERIAL/SERVIÇO**

TELHA CERÂMICA PAULISTA

UN

33,000

0,35

11,55

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO****R\$****11,550**

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

**C2200****21,01**RETELHAMENTO C/TELHA  
CERÂMICA ATÉ 20% NOVA**MAO DE OBRA**

PEDREIRO

H

0,529

17,83

9,43

SERVENTE

H

0,692

13,21

9,14

**T O T A L MÃO DE OBRA****R\$****18,570****MATERIAL/SERVIÇO**

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



		UN					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL		6,000	0,38	2,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,280</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>C0387</b>	<b>18,57</b> BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		<b>15,822</b>	<b>2,28</b>		10,07	<b>36,67</b> M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,0987	17,83	1,7598		
	SERVENTE	H	0,2585	13,21	3,4148		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,1746</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,33	0,1711		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,5016</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>94230</b>	<b>5,17</b> CALHA DE BERAL SEM		<b>4,4048</b>	<b>0,50</b>		65,36	<b>10,07</b> M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9878	14,52	14,34		
	ENCANADOR	H	0,9868	17,83	17,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>31,9300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CALHA DE ALUMINIO 25CM	M	1,0300	4,93	5,08		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,95	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	19,79	0,79		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,2300</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>C4464</b>	<b>31,93</b> EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA		<b>27,2044</b>	<b>6,23</b>		10,06	<b>65,36</b> M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,1855	17,83	3,3075		
	SERVENTE	H	0,1481	13,21	1,9564		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>5,2639</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	159,87	0,3197		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,3197</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>C4463</b>	<b>5,26</b> CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO		<b>4,4815</b>	<b>0,32</b>		20,18	<b>10,06</b> M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,2655	17,83	4,7339		

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



	SERVENTE	H	0,2468	13,21	3,2602		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,9941</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,33	0,1258		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,3763</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>
	7,99		6,8075	5,38			20,18
<b>C0388</b>	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA					23,60	UN
	<b>MATERIAIS</b>						
	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	UN	1,000	23,60	23,6000		
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>23,600</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>
					23,60		23,60
<b>74202/001</b>	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					58,42	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3454	17,83	6,16		
	SERVENTE	H	0,3454	13,21	4,56		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,7200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,0000	38,57	38,57		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,5700</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>
	10,72		9,1334	38,57			58,42
<b>C2453</b>	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA					52,68	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,199	14,52	2,89		
	TELHADISTA	H	0,493	17,83	8,79		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,680</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,65	2,60		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	28,45	28,45		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,050</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>

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



C1779	11,68	9,951	31,05			
	IMPERMEABILIZAÇÃO					
	P/COBERTURA C/MANTA ASFÁLTICA					26,08
	ARMADA C/FILME POLIETILENO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2270	14,52	3,30	
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,2270	17,83	4,05	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,000	2,47	4,94	
	TINTA PRIMÁRIA	L	0,600	2,90	1,74	
	VÊU DE POLIESTER	M2	1,100	5,26	5,79	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			12,470			
			<b>Total L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
C2067	7,35	6,262	12,47			26,08
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ					
	EMBURIR ATÉ 12 DIVISÕES					28,29
	207X332X95mm, C/BARRAMENTO					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2960	14,52	4,30	
	ELETRICISTA	H	0,2871	17,83	5,12	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
			9,4200			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,97	1,97	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,97	1,97	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	1,97	1,97	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	UN	1,0000	4,93	4,93	
	207X332X95MM					
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			10,8400			
	Mão de Obra		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			8,0258			<b>Total Geral</b>
94228	9,42		10,84			28,29
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE SUPERFICIAL					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5428	14,52	7,88	
	ENCANADOR	H	0,5369	17,83	9,57	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
			17,4500			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,91	22,57	
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,95	0,36	
	REBITES	KG	0,0400	19,74	0,79	
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,86	1,55	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			25,2700			
	Mão de Obra		<b>Total L. S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
	17,45		14,8674	25,27		57,59

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: 616.952.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

74202/002

LAJE PRE-MOLDADA P/PISO,  
SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE  
3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E  
CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM,  
INTER-EIXO 38CM,  
C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E  
FERRAGEM NEGATIVA

64,32

M2

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO	H	0,3454	17,83	6,16
SERVENTE	H	0,3454	13,21	4,56

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ **10,7200**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,0000	44,47	44,47
--	----	--------	-------	-------

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ **44,4700**

Mão de Obra                      Total L.S.                      Mat/Serv.                      Equipam.                      BDI                      Total Geral

**C1977**                      **10,72**                      **9,1334**                      **44,47**                      **64,32**                      **UN**

PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA  
COMPLETA UMA FOLHA (0.80X  
2.10)m

650,42

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			53,74
CARPINTEIRO	H	3,701	14,52	65,99
PEDREIRO	H	3,701	17,83	24,64
SERVENTE	H	1,382	17,83	18,26

**T O T A L MÃO DE OBRA** R\$ **162,630**

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,33	0,53
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,08	69,08
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,44	13,32
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,28	24,28
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,75	9,75
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60
PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	225,54	225,54
PREGO	KG	0,250	4,14	1,04
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,39	2,34

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO** R\$ **349,230**

Mão de Obra                      Total L.S.                      Mat/Serv.                      Equipam.                      BDI                      Total Geral

**C1986**                      **162,63**                      **138,561**                      **349,23**                      **650,42**                      **UN**

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA  
COMPLETA UMA FOLHA  
(0,70X2,10)m

655,74

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: 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							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,701	14,52		53,74		
CARPINTEIRO	H	3,701	17,83		65,99		
PEDREIRO	H	1,382	17,83		24,64		
SERVENTE	H	1,382	13,21		18,26		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				<b>162,630</b>		
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,33		0,55		
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	53,36		53,36		
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57		0,98		
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45		0,77		
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	3,75		11,25		
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	27,63		27,63		
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	13,82		27,64		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20		1,60		
PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,000	227,46		227,46		
PREGO	KG	0,200	3,95		0,79		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,42		2,52		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				<b>354,550</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>C1985</b>		<b>162,63</b>	<b>138,561</b>	<b>354,55</b>			<b>655,74</b>
							<b>UN</b>
						<b>631,87</b>	
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m							
MÃO DE OBRA							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,701	14,52				53,74
CARPINTEIRO	H	3,701	17,83				65,99
PEDREIRO	H	1,382	17,83				24,64
SERVENTE	H	1,382	13,21				18,26
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>						<b>162,630</b>
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,33				0,55
BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,08				69,08
CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57				0,98
CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45				0,77
DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,44				13,32
FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,28				24,28
GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,75				19,50
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20				1,60
PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	196,23				196,23

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: 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



	PREGO	KG				0,83
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,200	4,14		3,54
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			330,680			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
	162,63		138,561	330,68		631,87
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>				305,05	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,993	14,52	28,94	
	CARPINTEIRO	H	1,993	17,83	35,54	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
			64,480			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000	185,63	185,63	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			185,630			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
	64,48		54,937	185,63		305,05
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					M
	<b>MAO DE OBRA</b>				36,29	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,326	14,52	4,73	
	CARPINTEIRO	H	0,323	17,83	5,76	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
			10,490			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000	0,20	0,40	
	PREGO	KG	0,040	4,14	0,17	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,000	0,39	0,39	
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L=15CM	CJ	0,200	79,49	15,90	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			16,860			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
	10,49		8,937	16,86		36,29
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>				15,43	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,227	14,52	3,2960	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
			3,296			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,000	9,12	9,1200	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	4,000	0,05	0,2000	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
			9,320			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
						<b>Total Geral</b>
	3,30		2,810	9,32		15,43
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					M
	<b>MAO DE OBRA</b>				6,77	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,071	14,52	1,03	
	CARPINTEIRO	H			1,41	

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 063113723 - 2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica lopes  
 CPF: 016.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



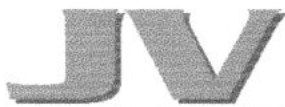
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	0,079	17,83			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>		2,440				
	PREGO	UN				0,08	
	ALIZAR DE MADEIRA L=5CM	KG	0,020	4,14			2,17
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	1,000	2,17			
			2,250				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>C1999</b>	<b>2,44</b>		<b>2,079</b>	<b>2,25</b>			<b>6,77</b>
	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					174,99	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H				9,84	
			0,552	17,83			
	PEDREIRO	H				6,17	
			0,346	17,83			
	SERVEnte	H				3,26	
			0,247	13,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,270</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,33		0,03	
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,88		16,74	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45		0,07	
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,23		4,04	
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	118,42		118,42	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>139,300</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>C1426</b>	<b>19,27</b>		<b>16,418</b>	<b>139,30</b>			<b>174,99</b>
	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					191,52	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H				35,1964	
			1,974	17,83			
	SERVEnte	H				17,7146	
			1,341	13,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>52,911</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	50,33		0,4026	
	CAL HIDRATADA	KG	0,570	0,57		0,3249	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840	0,45		1,2780	
	GRADE DE FERRO	M2	1,000	91,52		91,5200	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>93,526</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>89482</b>	<b>52,91</b>		<b>45,079</b>	<b>93,53</b>			<b>191,52</b>
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO					16,35	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0987	14,52		1,4331	
			0,0987	17,83		1,7598	
	ENCANADOR	H					
			0,0987	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					

Antônio Stênio Balica Jones  
 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



		3,1929				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNEC E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	10,44		10,4400
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,4400</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
<b>COMP 2</b>	<b>3,19</b>		<b>2,7179</b>	<b>10,44</b>		<b>16,35</b>
	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO					UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					95,07
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4934	14,52		7,1642
	ENCANADOR	H	0,4934	17,83		8,7973
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>15,9615</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA EM ALVANARIA (60X90X80cm) DE TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	1,0000	65,51		65,5100
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>65,5100</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
<b>C2594</b>	<b>15,96</b>		<b>13,5979</b>	<b>65,51</b>		<b>95,07</b>
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					M
	<b>MAO DE OBRA</b>					26,46
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,299	14,52		4,3415
	ENCANADOR	H	0,246	17,83		4,3862
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>8,728</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,62		1,5246
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,63		0,6355
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	8,05		8,1305
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,291</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
<b>89529</b>	<b>8,73</b>		<b>7,438</b>	<b>10,29</b>		<b>26,46</b>
	JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC E INSTALAÇÃO					M
	<b>MAO DE OBRA</b>					27,20
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,326	14,52		4,7335
	ENCANADOR	H	0,247	17,83		4,4040
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,138</b>			
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,62		1,5246
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,63		0,6355
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	8,03		8,1103
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>10,270</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>9,14</b>		<b>7,787</b>	<b>10,27</b>		<b>27,20</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 Balica 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

C1618		LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS			UN	452,90		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,714	14,52		39,4073		
	ENCANADOR	H	2,714	17,83		48,3906		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>87,798</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,88		17,7600		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	215,49		215,4900		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,58		31,5800		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,68		23,6800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>290,294</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>87,80</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			74,806		290,29			452,90
								UN
C3682		87,80 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM				1.135,24		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,960	17,83		52,78		
	ENCANADOR	H	2,960	13,21		39,10		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>91,880</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000	13,12	26,24			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500	0,20	0,30			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	2,000	57,73		115,46		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000	28,32		56,64		
	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000	766,44		766,44		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>965,080</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>91,88</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			78,282		965,08			1.135,24
								UN
C1902		91,88 PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS				1.028,46		
<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,947	14,52		57,31		
	ENCANADOR	H	3,947	17,83		70,38		
	PEDREIRO	H	2,467	17,83		43,99		
	SERVEENTE	H	2,467	13,21		32,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>204,270</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3						



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: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/ICE

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		0,030	50,33	1,51	3,43		
	AÇO CA-60	KG					
		1,140	3,01				
	CIMENTO PORTLAND	KG					
		16,380	0,45	7,37			
	FITA DE VEDAÇÃO	M					
		2,260	0,30		0,6780		
	PEDRISCO	M3				2,75	
		0,040	68,83				
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	UN				437,07	
		1,000	437,07				
	SIFÃO CROMADO 2"	UN				96,68	
		2,000	48,34				
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN				67,10	
		2,000	33,55				
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN				33,56	
		2,000	16,78				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			650,148				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			174,038	650,15			1.028,46
<b>C2504</b>	<b>204,27</b>						
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					93,82	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			7,16		
		0,493	14,52				
	ENCANADOR	H			4,74		
		0,266	17,83				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			11,900				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,08		
		0,280	0,30				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN			71,70		
		1,000	71,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			71,780				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			10,139	71,78			93,82
<b>C2505</b>	<b>11,90</b>						UN
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					48,51	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			9,3073		
		0,641	14,52				
	ENCANADOR	H			11,4290		
		0,641	17,83				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
			20,736				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,0840		
		0,280	0,30				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN			10,0200		
		1,000	10,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
			10,104				
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			17,670	10,10			48,51
<b>C0601</b>	<b>20,74</b>						UN
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					226,91	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H			8,60		
		0,5921	14,52				
	CARPINTEIRO	H			10,56		
		0,5921	17,83				
	PEDREIRO	H			52,79		
		2,9605	17,83				
	SERVENTE	H			23,31		
		1,7644	13,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					

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

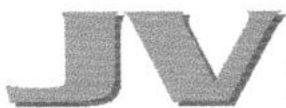
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		95,260					
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,35	0,25		
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	50,33	5,28		
	AÇO CA-60	KG	1,750	5,18	9,07		
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	0,57	3,11		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	12,23	1,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,45	12,83		
	PEDRISCO	M3	0,042	68,83	2,89		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,08	8,68		
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	17,76	7,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,490</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>95,26</b>		<b>81,162</b>	<b>50,49</b>			<b>226,91</b>
<b>C4152</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M</b>					<b>2.121,53</b>	<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,974	17,83	35,1964		
	SERVENTE	H	1,974	13,21	26,0765		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,273</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	7,200	27,63	198,9360		
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm						
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	9,180	39,87	366,0066		
	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,170	281,25	47,8125		
	AÇO CA50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,000	6,41	102,5600		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,144	182,56	26,2886		
	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,398	209,21	1.129,3156		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,550	14,36	137,1380		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.008,057</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>61,27</b>		<b>52,202</b>	<b>2.008,06</b>			<b>2.121,53</b>
<b>C1950</b>	<b>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					<b>196,20</b>	<b>PT</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,005	14,52	29,1126		
	ENCANADOR	H	1,974	17,83	35,1964		
	SERVENTE	H	1,974	13,21	26,0765		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,386</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,33	0,2013		

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,96	2,9600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,45	3,4500		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,89	2,6037		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,92	8,8800		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,40	3,7000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,795</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>90,39</b>		<b>77,012</b>	<b>28,80</b>			<b>196,20</b>
<b>16249</b>	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA EMPREITADA					986,99	M2
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	M2	1,000	986,99	986,9900		
	<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>986,990</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>986,99</b>			<b>986,99</b>
<b>C2158</b>	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					48,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,296	14,52	4,2979		
	ENCANADOR	H					
			0,396	17,83	7,0607		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,359</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	27,51	27,5100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,804</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>11,36</b>		<b>9,679</b>	<b>27,80</b>			<b>48,84</b>
<b>C2166</b>	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					81,84	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6020	14,52	8,74		
	ENCANADOR	H			10,73		
			0,6020	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,470</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20	0,19		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	45,59	45,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,780</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

Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 146.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

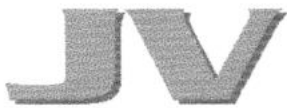


	19,47		16,588		45,78				
<b>C2405</b>	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')								13,24
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						2,72	
			0,187		14,52				
	ENCANADOR	H						3,33	
			0,187		17,83				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			<b>6,050</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						0,21	
			0,0095		21,71				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT						0,36	
			0,0150		23,68				
	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UN						1,46	
			1,000		1,46				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>							
			<b>2,030</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>6,05</b>	<b>5,155</b>	<b>2,03</b>				<b>13,24</b>
<b>C2381</b>	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")								UN
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H						1,61	
			0,111		14,52				
	ENCANADOR	H						1,94	
			0,109		17,83				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			<b>3,550</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG						0,20	
			0,009		21,71				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT						0,09	
			0,0036		23,68				
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN						0,70	
			1,000		0,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>							
			<b>0,990</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>6,05</b>	<b>5,155</b>	<b>2,03</b>				<b>13,24</b>
							7,57		
<b>C1948</b>	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								PT
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H							
			0,987		14,52			14,3312	
	ENCANADOR	H						35,0181	
			1,964		17,83				
	SERVEnte	H						26,0765	
			1,974		13,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>							
			<b>75,426</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3						0,1510	
			0,003		50,33				
	CAL HIDRATADA	KG						1,4250	
			2,500		0,57				
	CIMENTO PORTLAND	KG						1,1250	
			2,500		0,45				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN						1,1800	
			2,000		0,59				
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN						4,1600	
			4,000		1,04				
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN						0,9900	
			1,000		0,99				
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN						1,5600	
			2,000		0,78				
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN						1,3000	
			1,000		1,30				
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN							

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



TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,000	1,52	1,5200		
TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,200	3,95	4,7400		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,000</b>	<b>4,36</b>	<b>21,8000</b>		
		<b>39,951</b>				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>C0348</b>	75,43	<b>64,266</b>		<b>39,95</b>			<b>179,65 UN</b>
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					585,03	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			42,98		
		2,960		14,52			
	ENCANADOR	H			52,78		
		2,960		17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
		<b>95,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN			291,41		
		1,000		291,41			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN			0,18		
		2,000		0,09			
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN			88,81		
		1,000		88,81			
	ENGATE CROMADO	UN			9,70		
		1,000		9,70			
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,11		
		0,560		0,20			
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN			2,62		
		1,000		2,62			
	MASSA PARA VIDRO	KG			0,40		
		0,100		3,95			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN			2,66		
		2,000		1,33			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN			11,79		
		1,000		11,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>					
		<b>407,680</b>					

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>C4635</b>	95,76	<b>81,588</b>		<b>407,68</b>			<b>585,03 UN</b>
	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					903,90	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			42,98		
		2,960		14,52			
	ENCANADOR	H			52,78		
		2,960		17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>					
		<b>95,760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN			2,27		
			1,00	2,27			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN			0,22		
			2,00	0,11			
	ENGATE CROMADO	UN			15,15		
			1,00	15,15			
	FITA DE VEDAÇÃO	M			0,17		
			0,56	0,30			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			5,37		
			1,00	5,37			
	MASSA PARA VIDRO	KG			0,40		
			0,10	3,95			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN			2,66		
			2,00	1,33			
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN			15,15		
			1,00	15,15			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M			685,1600		
			1,00	685,16			

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

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 016.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,76	81,588	726,55			903,90
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					UN
					28,34	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2960	17,83	5,2777	
	AJUDANTE	H	0,2960	14,52	4,2979	
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		R\$				
		9,5756				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	10,60	10,6000	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$				
		10,6000				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58	8,1622	10,60			28,34
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					UN
					37,30	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,7902	
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		R\$				
		8,790				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	21,02	21,0200	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$				
		21,020				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,79	7,489	21,02			37,30
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)					UN
					10,89	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,2960	17,83	5,28	
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		R\$				
		5,280				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	1,00	1,00	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,30	0,11	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$				
		1,110				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,28	4,499	1,11			10,89
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					UN
					7,73	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	ENCANADOR	H	0,1481	17,83	2,6406	
<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>		R\$				
		2,6406				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,30	0,3000	
	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,0000	2,54	2,5400	
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		R\$				
		2,8400				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64	2,2493	2,84			7,73

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

<b>C0020</b>	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")							UN 12,70
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52				1,29
	ENCANADOR	H	0,089	17,83				1,59
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,000	6,94				6,94
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,71				0,09
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20				0,20
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,68				0,14
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>7,370</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>
	2,88			2,454	7,37		-	12,70
<b>C0021</b>	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")							UN 16,03
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,089	14,52				1,29
	ENCANADOR	H	0,089	17,83				1,59
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,880</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,000	10,27				10,27
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,004	21,71				0,09
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000	0,20				0,20
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	0,006	23,68				0,14
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>10,700</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>
	2,88			2,454	10,70		-	16,03
<b>COMP 3</b>	LUMINARIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLASTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA							UN 16,03
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0494	14,52				0,72
	ELETRICISTA	H	0,0494	17,83				0,88
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>1,6000</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMINARIA DE TETO TIPO PLATAFORMA EM PLASTICO DE SOBREPOR SEM LAMPADA	UN	1,0000	4,23				4,23
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>4,2300</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>
	1,60			1,3632	4,23		-	7,19
<b>97610</b>	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W BASE E 27 - FORNEC E INSTALA							UN 32,56
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2073	14,52				3,01
	ELETRICISTA	H	0,2073	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>							



Antônio Stênio Balica Lopes  
CPF: 040.652.823-04  
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 PATIXA ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 -2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



			1,0000	20,13			
	LAMPADA COMPACTA DE LED 10W	UN		20,13			
	BASE E 27 - FORNEC E INSTALA	UN		20,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>20,1300</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,7169			-	
<b>C1494</b>	<b>6,71</b>			<b>20,13</b>			<b>32,56</b>
	INTERRUPTOR UMA TECLA						UN
	SIMPLES 10A 250V					14,27	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			3,01		
			0,2073	14,52			
	ELETRICISTA	H			3,70		
			0,2073	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,710</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA	UN			1,84		
	SIMPLES 10A 250V		1,000	1,84			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,840</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,717	1,84		-	14,27
<b>C1479</b>	<b>6,71</b>						<b>UN</b>
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS					22,66	
	SIMPLES 10A 250V						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			3,01		
			0,2073	14,52			
	ELETRICISTA	H			3,70		
			0,2073	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,710</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS	UN			10,23		
	SIMPLES 10A 250V		1,000	10,23			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,230</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,717	10,23		-	22,66
<b>C2493</b>	<b>6,71</b>						<b>UN</b>
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,62	
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			2,29		
			0,1579	14,52			
	ELETRICISTA	H			2,69		
			0,1509	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN			4,40		
			1,0000	4,40			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,4000</b>				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,2430	4,40		-	13,62
<b>C1496</b>	<b>4,98</b>			<b>4,40</b>			<b>UN</b>
	INTERRUPTOR UMA TECLA					27,53	
	SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL						
	10A 250V						
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			5,30		
			0,3651	14,52			
	ELETRICISTA	H			6,51		
			0,3651	17,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,810</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA	UN			5,66		
	SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL		1,000	5,66			
	10A 250V						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,660</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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO

REGISTRO Nº 06113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes

CPF: 016.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. N° 2249  
Comissão de Licitação  
27,53  
UN

C1483	11,81		10,062	5,66							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V MAO DE OBRA										39,67
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H									5,30
	ELETRICISTA	H	0,3651	14,52							6,51
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,8100</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN		1,0000							17,80
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>17,8000</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>
				10,0621		17,80				-	39,67
C1492	11,81										39,67
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V MAO DE OBRA										UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H									19,52
	ELETRICISTA	H	0,207	14,52							3,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>6,700</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELA 10A 250V	UN		1,000							7,11
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>7,110</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>
				7,110		17,80				-	19,52
COMP 4	6,70		5,708	7,11							19,52
	LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED MAO DE OBRA										UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H									61,21
	ELETRICISTA	H	0,207	14,52							3,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>6,700</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	LUMIANRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA C/LAMPADA DE LED	UN		1,000							48,80
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>48,800</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>
				48,800		7,11				-	61,21
C1374	6,70		5,708	48,80							61,21
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2										M
	<b>MAO DE OBRA</b>										4,77
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H									1,58
	ELETRICISTA	H	0,1086	14,52							0,55
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>2,1300</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>										
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M		1,0200							0,83
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>0,8300</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>
				1,8148		0,83				-	4,77
C1374	2,13			0,83							4,77
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2										M
	<b>MAO DE OBRA</b>										5,98
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H									1,58
	ELETRICISTA	H	0,1086	14,52							1,20

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: 616.652.823-04

RG: 97002093549-SSP/CE

LUCAS PAIXÃO ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



			0,0671		17,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>2,7800</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200			0,83	
						0,81	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>0,8300</b>			
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
				<b>2,3686</b>			
					<b>0,83</b>		
<b>C1947</b>	<b>2,78</b>						<b>5,98</b>
	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						<b>PT</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H					
			1,3648		14,52	19,82	
	ELETRICISTA	H					
			1,9737		17,83	35,19	
	SERVEANTE	H					
			1,9737		13,21	26,07	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>81,0800</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		6,55	6,55	
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000		0,94	0,94	
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000		8,88	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		11,84	11,84	
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000		2,00	4,00	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>44,6300</b>			
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>81,08</b>			<b>69,0802</b>	<b>44,63</b>		<b>194,79</b>
<b>C1489</b>	<b>INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V</b>						<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				5,30	
			0,365		14,52		
	ELETRICISTA	H				6,51	
			0,365		17,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>11,810</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000		12,69	12,69	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>12,690</b>			
	Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>11,81</b>			<b>10,062</b>	<b>12,69</b>		<b>34,56</b>
<b>C2077</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO</b>						<b>UN</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H				14,86	
			1,0234		14,52		
	ELETRICISTA	H				21,11	
			1,1842		17,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>35,9700</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 Balica 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



			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,68			23,68
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,68			23,68
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,68			23,68
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,27			21,27
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>92,3100</b>				
	Mão de Obra		<b>30,6464</b>				
				<b>92,31</b>			<b>158,93</b>
<b>C1093</b>	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN				19,37	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52			2,8604
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83			3,5125
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,373</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	7,57			7,5700
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,570</b>				
	Mão de Obra		<b>5,427</b>				
				<b>7,57</b>			<b>19,37</b>
<b>C4530</b>	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN				137,15	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,592	14,52			8,60
	ELETRICISTA	H	0,592	17,83			10,56
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,160</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	101,67			101,67
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>101,670</b>				
	Mão de Obra		<b>16,324</b>				
				<b>101,67</b>			<b>137,15</b>
<b>C1375</b>	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M				8,51	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1184	14,52			1,72
	ELETRICISTA	H	0,1184	17,83			2,11
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,8300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1,0200				1,42
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,4200</b>				
	Mão de Obra		<b>3,2632</b>				
				<b>1,42</b>			<b>8,51</b>
<b>C1611</b>	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2				32,04	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,64			0,53
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,5300</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,3947	17,83			7,04

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

Antonio Stevão Balica Lopes  
 CPF: 616.652.823-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	SERVENTE	H							
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	0,3483	13,21	4,60				
			<b>11,6400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3							
	BRITA	KG	0,0332	0,0440	50,33	1,67			3,33
	CIMENTO PORTLAND	M3			75,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	11,0000	0,45	4,95				
			<b>9,9500</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>	
	11,64		9,9173	9,95	0,53	-		32,04	
98681	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,0 COM PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					21,13		M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H							
	SERVENTE	H	0,2960		17,83	5,2777			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	0,2605		13,21	3,4412			
			<b>8,7189</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0182		50,33	0,9160			
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	5,4800	2,5000	0,45	2,4660			1,60
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		0,64					
			<b>4,9820</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>	
	8,72		7,4294	4,98		-		21,13	
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					76,90		M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H							
	SERVENTE	H	0,914		17,83	16,2966			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	0,592		13,21	7,8203			
			<b>24,117</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		20,94	23,0340			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000		1,15	9,2000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>							
			<b>32,234</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>	
	24,12		20,550	32,23		-		76,90	
98689	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESSURA 2,0CM					74,10		M	
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H							
	SERVENTE	H	0,987		17,83	17,60			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	0,897		13,21	11,85			
			<b>29,450</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</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 ARAÚJO  
 REGISTRO Nº 061113723 -2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 616.652.023-04  
 RG: 97002003549-SSP/CE



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	18,75	18,75		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	203,29	0,81		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>19,560</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>
	29,45		25,091	19,56			74,10
<b>C1367</b>	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm					21,18	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,3862		
	SERVENTE	H	0,242	13,21	3,1968		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,583</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA FINA	M3	0,002	50,33	0,1007		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460	0,45	0,2070		
	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	1,000	6,83	6,8300		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,138</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>
	7,58		6,458	7,14			21,18
<b>C3410</b>	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					201,45	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,180	192,43	34,64		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PA	M2	0,520	12,59	6,55		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,290	272,37	78,99		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000	27,19	27,19		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,517	11,84	6,12		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,37	1,12		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,64	1,89		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,57	1,15		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>157,650</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>
	23,65		20,150	157,65			201,45
<b>73876/001</b>	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COLA					142,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,238	17,83	4,24		
	SERVENTE	H	0,237	13,21	3,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,370</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 PAIXÃO ARAUJO  
 REGISTRO Nº 061113723 -2  
 CPF Nº 037.468.893 - 16



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0016	50,33	0,08	
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,930	0,45	2,67	
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,100	7,89	0,79	
	PISO EM BORRACHA SINTÉTICA 7MM	M2	1,000	124,87	124,87	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>128,410</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>C1208</b>	<b>7,37</b>		<b>6,279</b>	<b>128,41</b>		<b>142,06</b>
	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>12,03</b>
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375	
	PINTOR	H	0,179	17,83	3,1916	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,629</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,67	3,2690	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,445</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>85487</b>	<b>4,63</b>		<b>3,945</b>	<b>3,45</b>		<b>12,03</b>
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE INTERNA)					<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>8,63</b>
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,096	14,52	1,3939	
	PINTOR	H	0,099	17,83	1,7652	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,159</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,66	0,7992	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,00	1,8700	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,779</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>C1207</b>	<b>3,16</b>		<b>2,692</b>	<b>2,78</b>		<b>8,63</b>
	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA					<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>					<b>12,83</b>
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,196	14,52	2,85	
	PINTOR	H	0,099	17,83	1,77	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,620</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,22	
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,700	5,78	4,05	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				

Antônio Stênio Balica Lopes  
 CPF: 610.652.823-04  
 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

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		4,270				
88489	4,62 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM DUAS PAREDES, DUAS DEMÃOS ( PAREDE EXTERNA) MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR	3,936	4,27		10,82	12,83 M2
		0,177	14,52	2,5700		
	PINTOR	0,099	17,83	1,7652		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 4,335</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,120	6,66	0,7992		
	TINTA LATEX	0,170	11,00	1,8700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 2,779</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1206	4,34 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR	3,698	2,78		14,12	10,82 M2
		0,099	14,52	1,4375		
	PINTOR	0,219	17,83	3,9048		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 5,342</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,500	0,44	0,2200		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	0,450	8,90	4,0050		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 4,225</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1280	5,34 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA MAO DE OBRA AJUDANTE DE PINTOR	4,550	4,23		17,42	14,12 M2
		0,227	14,52	3,2960		
	PINTOR	0,224	17,83	3,9939		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$ 7,290</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ALGUARRAZ MINERAL	0,040	5,33	0,2132		
	ESMALTE SINTÉTICO	0,160	9,87	1,5792		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	0,130	15,00	1,9500		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,400	0,44	0,1760		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$ 3,918</b>				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
73924/001	7,29 PINTURA ESMALTE BRILHANTE DUAS DEMÃOS PARA FERRO	6,211	3,92		20,14	17,42 M2



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



	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,297	14,52	4,31		
	PINTOR	H	0,296	17,83	5,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,590</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE BRILHANTE	LT	0,240	9,91	2,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,380</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>9,59</b>		<b>8,171</b>	<b>2,38</b>		-	<b>20,14</b>
<b>84651</b>	PINTURA COM TINTA SUPERMEAVEL MINERAL EM PO DUAS DEMÃOS					7,87	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,116	14,52	1,68		
	PINTOR	H	0,109	17,83	1,94		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,620</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	KG	0,400	2,92	1,17		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,170</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>3,62</b>		<b>3,084</b>	<b>1,17</b>		-	<b>7,87</b>
<b>74245/001</b>	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					11,60	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1974	14,52	2,87		
	PINTOR	H	0,1678	17,83	2,99		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,86</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	10,16	0,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,75</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>5,86</b>		<b>4,99</b>	<b>0,75</b>		-	<b>11,60</b>
<b>C1906</b>	PINTURA C/EMASSAMENTO P/QUADRO VERDE					34,83	<b>M2</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	14,52	7,1584		
	PINTOR	H	0,352	17,83	6,2762		
	<b>T O T A L MAO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,435</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,44	0,2720		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,240	9,87	2,3688		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	LT	0,120	11,84	1,4208		
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG					

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: 616.652.823-04  
RG: 37002003549-SSP/CE

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



0,580 9,75 5,6550

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 9,937**

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

**C1621 13,44 11,451 9,94 34,83 UN**

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR H

0,197 14,52 2,8604

PINTOR H

0,158 17,83 2,8171

**T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 5,678**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN

0,500 0,44 0,2200

LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX LT

0,070 6,91 0,4837

MASSA CORRIDA A BASE DE PVA KG

0,300 5,48 1,6440

TINTA LATEX LT

0,080 8,68 0,6944

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 3,042**

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

**88488 5,68 4,839 3,04 13,56 M2**

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO DUAS DEMÃOS

**MAO DE OBRA**

AJUDANTE DE PINTOR H

0,197 14,52 2,8604

PINTOR H

0,119 17,83 2,1218

**T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 4,982**

**MATERIAL/SERVIÇO**

LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN

0,250 0,44 0,1100

LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX LT

0,120 6,66 0,7992

TINTA LATEX LT

0,170 11,00 1,8700

**T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 2,779**

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

**C1628 4,98 4,243 2,78 12,00 M2**

**MAO DE OBRA**

SERVENTE H

0,373 13,21 4,9273

**T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 4,927**

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

**C0357 4,93 4,200 9,13 M2**

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. =3CM (COLOCADO)

**MAO DE OBRA**

PEDREIRO H

1,8474 17,83 32,9391

SERVENTE H

1,9737 13,21 26,0726

**T O T A L MÃO DE OBRA R\$ 59,0117**

**MATERIAL/SERVIÇO**

AREIA GROSSA M3

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: 616.952.823-04  
RG: 97002003549-SSP/CE

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



# EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		0,0080	50,33	0,4026		
	CIMENTO PORTLAND	KG				
		3,2000	0,45	1,4400		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2				
		1,0000	275,82	275,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
		<b>277,6626</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>C4756</b>	<b>59,01</b>	<b>50,2765</b>	<b>277,66</b>			<b>386,95</b>
	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM				356,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H				
		1,3707	17,83	24,4396		
	SERVENTE	H				
		1,3816	13,21	18,2509		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
		<b>42,6905</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3				
		0,0080	50,33	0,4026		
	CIMENTO PORTLAND	KG				
		3,2000	0,45	1,4400		
	PRATELEIRA DE GRAM CINZA ESP = 2CM	M2				
		1,0000	275,82	275,8200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
		<b>277,6626</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>C1448</b>	<b>42,69</b>	<b>36,3719</b>	<b>277,66</b>			<b>356,72</b>
	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX				74,03	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H				
		0,0987	17,83	1,76		
	PEDREIRO	H				
		0,0987	17,83	1,76		
	SERVENTE	H				
		0,0987	13,21	1,30		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
		<b>4,8200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3				
		0,0005	50,33	0,03		
	CIMENTO PORTLAND	KG				
		0,1500	0,45	0,07		
	TUBO AÇO INOX	M				
		1,0000	65,00	65,00		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
		<b>65,1000</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>C1898</b>	<b>4,82</b>	<b>4,1066</b>	<b>65,10</b>			<b>74,03</b>
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's				200,31	M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H				
		0,236	17,83	4,21		
	PEDREIRO	H				
		0,197	17,83	3,51		
	SERVENTE	H				
		0,197	13,21	2,60		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
		<b>10,320</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA GROSSA	M3				
		0,001	50,33	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG				
		0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M				
		1,000	181,08	181,08		

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: 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



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	181,200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
<b>10,32</b>		<b>8,793</b>	<b>181,20</b>			<b>200,31</b>
<b>C1807</b>	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA				219,47	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H				
		0,0300	14,64	0,44		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>				
		<b>0,4400</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H				
		0,7648	14,52	11,10		
	AJUDANTE DE PINTOR	H				
		0,6908	14,52	10,03		
	ARMADOR/FERREIRO	H				
		0,8881	17,83	15,83		
	PEDREIRO	H				
		0,9868	17,83	17,59		
	PINTOR	H				
		0,7402	17,83	13,20		
	SERVENTE	H				
		0,9868	13,21	13,04		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>				
		<b>80,7900</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG				
			0,0400	11,35	0,45	
	AREIA GROSSA	M3				
			0,0800	50,33	4,03	
	AREIA MEDIA	M3				4,28
			0,0850	50,33		
	AÇO CA-50	KG				9,77
			2,1800	4,48		
	BRITA	M3				2,27
			0,0300	75,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG				20,25
			45,0000	0,45		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3				9,90
			0,1500	65,97		
	PEDRISCO	M3				0,69
			0,0100	68,83		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M				3,58
			0,4500	7,96		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN				9,50
			25,0000	0,38		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN				1,44
			18,0000	0,08		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG				
			0,8700	3,73	3,25	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>				
		<b>69,4100</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>80,79</b>		<b>68,8331</b>	<b>69,41</b>	<b>0,44</b>		<b>219,47</b>

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

  
 Lucas Paixa Araujo

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



BDI		
GRUPO A		Despesas Indiretas
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
		<b>4,56%</b>
GRUPO B		Benefício
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
		<b>6,96%</b>
GRUPO C		Impostos
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,55%</b>
<b>BDI</b>		<b>25,08%</b>

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

*Antônio Stênio B. Lopes*  
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 Araújo*  
LUCAS PAIXÃO ARAUJO  
REGISTRO Nº 061113723 - 2  
CPF Nº 037.468.893 - 16



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92
B4	13 SALARIO	10,83
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72
B7	DIAS DE CHUVA	1,55
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20

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

RUA JOSFA 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