

Ubajara-CE, 12 de março de 2020

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0011212.2019

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR NA RUA FRANCICO GUALBERTO DA CUNHA, DISTRITO DE CAMPANARIO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	4,5000
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,150

BDI = 24,28%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



A



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUOCA - CE

REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA AVENIDA BRASILIA, BAIRRO ROBERTO DOURADO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.246,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,00	155,81	934,86
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,67	11,87	67,30
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	95,54	19,32	1.845,83
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	458,77	7,46	3.422,42
1.6	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,14	44,54	50,78
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	32,40	3,28	106,27
1.8	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	8,00	10,39	83,12
1.9	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M2	171,59	7,85	1.346,98
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E /OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M	12,30	7,45	91,64
			M2	56,72	5,24	297,21
2		ESTRUTURA				1.176,93
2.1		MOVIMENTO DE TERRA				94,27
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,46	38,32	94,27
2.2		FUNDAÇÕES				701,09
2.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,39	447,10	621,47
2.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,15	530,82	79,62
2.3		ESTRUTURA				381,57
2.3.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,32	330,09	105,63
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	26,56	7,85	208,50
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,77	87,59	67,44
3		PAREDES E PAINES				1.519,26
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,63	46,91	1.155,39
3.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,68	86,61	318,72
3.3	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	902,91	45,15
4		REVESTIMENTOS				58.252,66
4.1		PAREDES				41.612,15
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	351,87	5,13	1.805,09
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	351,87	25,61	9.011,39
4.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	351,87	80,88	28.459,25
4.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	351,87	6,64	2.336,42
4.2		FACHADA				15.048,76
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	106,90	5,13	548,40

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

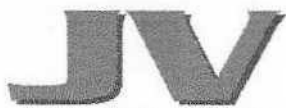
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 -000

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 640.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	106,90	25,61	2.737,71
4.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	163,62	62,96	10.301,52
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	163,62	8,93	1.461,13
4.3		FORRO				222,75
4.3.1	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	15,00	14,85	222,75
4.4		MURO				1.369,00
4.4.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	50,00	27,38	1.369,00
5		ESQUADRIAS				2.932,77
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	652,57	1.305,14
5.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	1.627,63	1.627,63
6		PISO				13.759,23
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,00	18,56	148,48
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	43,68	21,09	921,21
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	8,00	92,15	737,20
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,00	6,64	53,12
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	233,06	45,34	10.566,94
6.6	C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	32,40	35,54	1.151,50
6.7	C2240	RODAPÉ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	M	27,60	6,55	180,78
7		COBERTA				26.957,96
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	343,11	33,36	11.446,15
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	343,11	41,40	14.204,75
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	64,61	20,23	1.307,06
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.303,00
8.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	11,00	51,96	571,56
8.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	32,41	356,51
8.3	c4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E 27 POTENCIA 7W FATOR DEPOTENCIA MINIMA 0,92	UND	10,00	172,40	1.724,00
8.4	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11 /2017	UND	26,00	94,32	2.452,32
8.5	9600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	1,00	198,61	198,61
9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				280,28
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	48,69	194,76
9.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	21,38	85,52
10		PINTURA				18.449,34
10.1		PAREDES				16.849,25
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	535,38	12,04	6.445,98
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	107,72	3,89	414,72
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	535,38	16,16	8.651,74
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2		12,41	1.336,81

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 810.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

BUA 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



107,72

10.2	ESQUADRIAS					335,29
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,60	14,15	178,29
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,60	12,46	157,00
10.3	ESQUADRIAS E METALICAS					267,34
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,30	32,21	267,34
10.4	MURO					997,46
10.4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	259,08	3,85	997,46
11	ACESSIBILIDADE					1.813,68
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	906,84	1.813,68
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					1.547,68
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	590,13	1.180,26
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	38,31	76,62
12.3	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	25,28	30,34
12.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	18,00	14,47	260,46
13	IMPERMEABILIZAÇÃO					408,51
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	17,48	23,37	408,51
14	PAVIMENTAÇÃO PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO					13.606,13
14.1	PAVIMENTAÇÃO					10.591,67
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	M2	171,59	32,97	5.657,32
14.1.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	114,58	14,60	1.672,87
14.1.3	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	51,86	62,89	3.261,48
14.2	PAISAGISMO					1.903,26
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	139,74	13,62	1.903,26
14.3	URBANIZAÇÃO					1.111,20
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	277,80	1.111,20
15	LIMPEZA					2.560,35
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	279,82	9,15	2.560,35
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÁODE OBRA)				156.814,19
		COMPOSIÇÃO DO BDI				39.956,26
		VALOR DO BDI				196.770,45

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPUÇAR NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE



ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.197,26
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	80,00	3,28	262,40
2		MOVIMENTO DE TERRA				168,22
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,39	38,32	168,22
3		ESTRUTURA				3.819,05
3.1		FUNDAÇÕES				3.326,56
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	12,53	32,24	403,97
3.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,76	447,10	1.681,10
3.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,67	476,41	795,60
3.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,84	530,82	445,89
3.2		ESTRUTURA				492,49
3.2.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,30	530,82	159,25
3.2.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,32	77,14	333,24
4		PAREDES E PAINÉIS				6.550,76
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,22	46,91	6.390,08
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	1.236,46	98,92
4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	71,53	28,61
4.4	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M2	0,29	114,32	33,15
5		REVESTIMENTO				7.994,96
5.1		PAREDES				7.866,60
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	198,78	5,13	1.019,74
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,32	25,61	341,13
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	185,48	28,79	5.339,97
5.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	13,32	80,88	1.077,32
5.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,32	6,64	88,44
5.2		FÔRRO				128,36
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,12	10,18	31,76
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	3,12	30,96	96,60
6		ESQUADRIAS				1.735,39
6.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	325,26	325,26
6.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	373,17	1.119,51
6.3	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	290,62	290,62
7		PISOS				2.225,64
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	37,94	18,56	704,17

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 016.652.823-04
 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



7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	34,82	36,13	1.258,05
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,12	77,17	240,77
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,12	7,26	22,65
8		COBERTA				4.963,79
8.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	47,10	51,97	2.447,79
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,10	50,54	2.380,43
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,70	20,23	74,85
8.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,00	10,12	60,72
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.165,43
9.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				1.351,49
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	116,53	5,32	619,94
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	2,00	7,71	15,42
9.1.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	44,77	13,22	591,86
9.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,04	5,33	74,83
9.1.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	8,00	6,18	49,44
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				93,68
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	19,46	58,38
9.2.2	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	20,73	20,73
9.2.3	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	14,57	14,57
9.3		QUADROS/CAIXAS				249,92
9.3.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	159,43	159,43
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,25	28,25
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	62,24	62,24
9.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				122,94
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,28	42,84
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,72	45,44
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,66	34,66
9.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				347,40
9.5.1	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	10,00	5,16	51,60
9.5.2	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	29,58	295,80
10		INSTALAÇÕES E HIDROSSANITARIAS				3.521,20
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	180,21	901,05
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	167,19	668,76
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	586,65	586,65
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,93	10,93
10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	454,36	908,72
10.6	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	UN	1,00	122,48	122,48
10.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	215,64	215,64

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

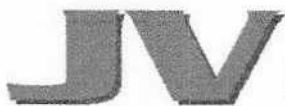
CEP - 62.320-000

LUCAS PAIXA ORAHO

REGISTRO Nº 061113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



10.8	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	106,97	106,97
11		PINTURA				4.003,73
11.1		PAREDES				3.808,36
11.1.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	188,56	3,85	725,96
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	166,18	16,16	2.685,47
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	22,40	17,72	396,93
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				195,37
11.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,68	12,46	195,37
12		IMPERMEABILIZAÇÃO				390,28
12.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	16,70	23,37	390,28
13		MUROS E FECHAMENTOS				475,89
13.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D =10 CM (DE 7 ATE 11 CM), DISTANTES A 1,50 M E MOURÕES ROLIÇOS D 12CM (DE 10 ATE 15 CM) DISTANTES A 50,00 - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	21,90	21,73	475,89
14		LIMPEZA				404,43
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	44,20	9,15	404,43
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÁODE OBRA)				39.616,03
		COMPOSIÇÃO DO BDI				9.618,77
		VALOR DO BDI				49.234,80

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

REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE



ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				9.440,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,38	44,54	551,41
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ LATERAL	M2	501,33	8,89	4.456,82
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	66,54	7,43	494,39
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	382,58	7,85	3.003,25
2		ESTRUTURA				7.637,30
2.1		FUNDAÇÕES				6.990,39
2.1.1		PERIMETRO DA PRAÇA				5.793,05
2.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,25	447,10	4.582,78
2.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,28	530,82	1.210,27
2.2		JARDIM SUSPENSO				1.197,34
2.1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,12	447,10	947,85
2.1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,47	530,82	249,49
2.2		SUPERESTRUTURA				646,91
2.2.1		PERIMENTRO DA PRAÇA				646,91
2.2.1.1	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,20	302,67	60,53
2.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	29,62	7,85	232,52
2.2.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,04	87,59	353,86
3		PAREDES E PAINES				3.482,64
3.1		PERIMETRO DA PRAÇA				2.250,07
3.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	27,47	81,91	2.250,07
3.2		JARDIM SUSPENSO				1.120,35
3.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	2,72	46,91	127,60
3.2.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,12	81,91	992,75
3.3		ESCALA				112,22
3.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	1,37	81,91	112,22
4		REVESTIMENTO				5.028,02
4.1		PERIMETRO DA PRAÇA				925,88
4.1.1.	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	28,48	5,13	146,10
4.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	28,48	27,38	779,78
4.2		JARDIM SUSPENSO				1.663,64
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,21	5,13	82,16
4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,21	25,61	415,14
4.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	16,21	62,96	1.020,58
4.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	16,21	8,93	144,76
4.3		ESPELHO DA ESCADA				1.364,62

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

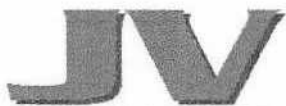
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

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 06113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,99	5,13	
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3,99	25,61	102,18
4.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,99	311,27	1.241,97
4.4		SUPORTE PARA PLACA				1.073,88
4.4.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,45	311,27	1.073,88
5		PISO				5.748,96
5.1		JARDIM SUSPENSO				3.090,53
5.1.1.	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	47,35	18,56	878,82
5.1.2	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	31,72	45,53	1.444,21
5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,72	6,64	210,62
5.1.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	13,38	41,62	556,88
5.2		PATAMAR DA ESCADA				2.658,43
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	8,06	18,56	149,59
5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	8,06	311,27	2.508,84
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS				37.042,14
6.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				4.913,59
6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	489,39	5,32	2.603,55
6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	28,14	7,71	216,96
6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	158,86	10,67	1.695,04
6.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4	UND	1,00	7,30	7,30
6.1.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	195,37	390,74
6.2		BASES ,CHAVES E DISJUNTORES				2.851,44
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	19,46	58,38
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,48	19,48
6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	20,73	41,46
6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	14,57	29,14
6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	14,00	193,07	2.702,98
6.3		QUADROS /CAIXAS				910,57
6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,94	243,94
6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,25	28,25
6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	62,24	62,24
6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATE 5KW	UN	1,00	576,14	576,14
6.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				16,26
6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	16,26	16,26
6.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				78.350,28
6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	11,00	51,96	571,56
6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	18,00	32,41	583,38

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 -000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061118723 -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



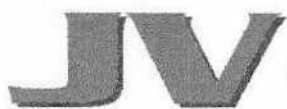
6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)						
			UN	14,00		61,65		863,10
6.5.4	CP001	POSTE METALICO DECORETIVO H = 4,0m COM LUMINARIA LED 100W						
			UND	4,00		1.116,76		4.467,04
6.5.5	CP002	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 DE ALTURA FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE MODELO DOURADO PATINA						
			UND	7,00		3.123,60		21.865,20
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						746,56
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
			PT	2,00		180,21		360,42
7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						
			UN	2,00		193,07		386,14
8		ACESSIBILIDADE						9.155,07
8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
			M2	52,95		98,64		5.222,99
8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2						
			M	23,00		170,96		3.932,08
9		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						74.585,18
9.1		PAVIMENTAÇÃO						34.128,12
9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
			M2	644,94		32,97		21.263,67
9.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)						
			M	341,59		33,86		11.566,24
9.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
			M2	40,76		31,65		1.298,21
9.2		URBANIZAÇÃO						13.951,46
9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm						
			UN	8,00		277,80		2.222,40
9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)						
			UN	14,00		837,79		11.729,06
9.3		CARAMANCHÃO						22.617,84
9.3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"						
			M	182,80		123,73		22.617,84
9.4		PARQUE INFANTIL						3.887,76
9.4.1	C0926	CARROSSEL DE RODA						
			UN	1,00		812,79		812,79
9.4.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
			UN	1,00		638,12		638,12
9.4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
			UN	1,00		777,98		777,98
9.4.4	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
			UN	2,00		569,84		1.139,68
9.4.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						
			M3	6,52		79,63		519,19
10		PAISAGISMO						2.349,77
10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO						
			M2	151,99		15,46		2.349,77
11		LIMPEZA						10.185,23
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL						
			M2	1.113,14		9,15		10.185,23
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÁODE OBRA)						165.401,60
		COMPOSIÇÃO DO BDI						43.136,74
		VALOR DO BDI						208.538,34

(Handwritten signatures and initials)

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 861113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

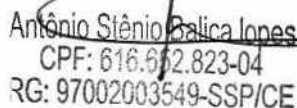


CONSTRUÇÃO DE MURO NA CASA DE BOMBAS E POÇO PROFUNDO NA LOCALIDADE DO ESTREITO, DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.522,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	155,81	1.246,48
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	84,00	3,28	275,52
2		MOVIMENTO DE TERRA				218,42
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,70	38,32	218,42
3		FUNDAÇÕES				2.542,34
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	11,40	32,24	367,54
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,42	365,19	1.248,95
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,52	476,41	724,14
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,38	530,82	201,71
4		ESTRUTURA				2.407,61
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,17	378,53	442,88
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	10,68	7,78	83,09
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	134,75	7,85	1.057,79
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80	87,59	420,43
4.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,76	530,82	403,42
5		PAREDES E PAINÉIS				7.142,68
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	152,00	46,91	7.130,32
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,01	1.236,46	12,36
6		REVESTIMENTO				1.559,52
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	304,00	5,13	1.559,52
7		ESQUADRIAS				482,16
7.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,68	287,00	482,16
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.172,22
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	195,37	1.172,22
9		URBANIZAÇÃO				420,06
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,70	113,53	420,06
10		LIMPEZA				677,10
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	74,00	9,15	677,10
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÁODE OBRA)				18.144,11
		COMPOSIÇÃO DO BDI				4.405,39
		VALOR DO BDI				22.549,50


 LUCAS PAIVA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 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


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



REFORMA DO MERCADO DA CARNE NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.471,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO OU ESCOVAÇÃO	M2	127,71	5,24	669,20
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	67,44	7,46	503,10
1.4	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	M2	221,88	10,33	2.292,02
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,09	11,87	72,29
2		REVESTIMENTO				16.981,47
2.1		INTERNO				6.650,94
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,24	5,13	288,51
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	56,24	25,61	1.440,31
2.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	56,24	80,88	4.548,69
2.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	56,24	6,64	373,43
2.2		FACHADA/EXTERNO				10.330,53
2.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,20	5,13	57,46
2.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,20	25,61	286,83
2.2.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	138,91	62,96	8.745,77
2.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	138,91	8,93	1.240,47
3		ESQUADRIAS				2.572,84
3.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	633,85	1.267,70
3.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	652,57	1.305,14
4		PISOS				11.284,22
4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	248,88	45,34	11.284,22
5		COBERTA				8.625,86
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	172,26	36,86	6.349,50
5.2	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10,5m	M2	24,16	94,22	2.276,36
6		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.160,54
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	195,37	1.562,96
6.2	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	3,00	5,16	15,48
6.3	93043	LAMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA - FORMATO TRADICIONAL (BASE E 27) FORNCEIMENTO E INSTALALÇÃO	UND	3,00	29,58	88,74
6.4	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	51,96	207,84
6.5	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF11/2017	UND	2,00	198,60	397,20
6.6	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA CORPO EM ALUMINIO E GRADE PARA UMA LAMPADA LED SOQUETE E 27 POTENCIA 7W FATOR DEPOTENCIA MINIMA 0,92	UND	8,00	172,40	1.379,20
6.7	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	94,32	1.509,12

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

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82

CEP – 62.320 -000

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



7		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				377,13		
7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	94,14	94,14		
7.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	94,33	282,99		
8		PINTURA				12.929,41		
8.1.1		C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2	131,85	14,15	1.865,68
8.1.2		C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	78,84	3,85	303,53
8.1.3		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	131,85	16,16	2.130,70
8.1.4		C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS		M2	78,84	12,41	978,40
8.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				312,93		
8.2.1		C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		M2	11,76	14,15	166,40
8.2.2		C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	11,76	12,46	146,53
8.3		ESQUADRIAS METÁLICAS				6.526,50		
8.3.1		C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA		M2	221,88	8,24	1.828,29
8.3.2		C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA		M2	221,88	13,98	3.101,88
8.3.3		C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	49,56	32,21	1.596,33
8.4		ESQUADRIAS CERÂMICAS				811,67		
8.4.1		C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	39,05	3,85	150,34
8.4.2		C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA		M2	19,52	17,72	345,89
8.4.3		C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	19,52	16,16	315,44
9		ACESSIBILIDADE				1.479,89		
9.1		C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	1,00	906,84	906,84
9.2		C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S		M	1,60	200,96	321,54
9.3		C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	2,55	98,63	251,51
10		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				773,84		
10.1		C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		UN	1,00	590,13	590,13
10.2		C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		UN	1,00	38,31	38,31
10.3		C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA		M	0,60	25,28	15,17
10.4		C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	9,00	14,47	130,23
11		IMPERMEABILIZAÇÃO				280,44		
11.1		C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		M2	12,00	23,37	280,44
12		LIMPEZA				3.891,86		
12.1		C1628	LIMPEZA GERAL		M2	425,34	9,15	3.891,86
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÁODE OBRA)				68.828,97		
		COMPOSIÇÃO DO BDI				18.191,50		
		VALOR DO BDI				87.020,47		

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 Anênio Balica lopes
CPF: 616.852.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUOCA - CE

REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NA AVENIDA BRASILIA, BAIRO ROBERTO DOURADO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8.246,41	-	-	-	-	-	-	-	-	8.246,41
2	ESTRUTURA	100,00%	1.176,93	-	-	-	-	-	-	-	-	1.176,93
3	PAREDES E PAINES	100,00%	1.519,26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.519,26
4	REVESTIMENTOS	25,00%	14.563,17	50,00%	29.126,33	25,00%	14.563,17	-	-	-	-	58.252,66
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	733,19	25,00%	733,19	50,00%	1.466,39	-	-	2.932,77
6	PISO	-	-	-	-	50,00%	6.879,62	50,00%	6.879,62	-	-	13.759,23
7	COBERTA	-	-	-	-	50,00%	13.478,98	50,00%	13.478,98	-	-	26.957,96
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	25,00%	1.325,75	50,00%	2.651,50	25,00%	1.325,75	5.303,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	280,26	280,26
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	16.449,34	16.449,34
11	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.813,68	1.813,68
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.547,68	1.547,68
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	408,51	408,51
14	PAVIMENTAÇÃO PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	13.606,13	13.606,13
15	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.560,35	2.560,35
	TOTAIS PARCIAIS	16,26%	25.505,77	19,04%	29.859,52	23,58%	36.980,71	15,61%	24.476,49	25,50%	39.991,72	156.814,19
	BDI 25,48%	-	6.498,87	-	7.608,21	-	9.422,68	-	6.236,61	-	10.189,89	39.956,26
	TOTAIS ACUMULADOS	16,26%	32.004,64	35,30%	69.472,37	58,98%	115.875,76	74,49%	146.598,86	99,99%	196.770,45	196.770,45

CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.197,26	-	-	-	-	-	-	-	-	1.197,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	168,22	-	-	-	-	-	-	-	-	168,22
3	ESTRUTURA	100,00%	3.819,05	-	-	-	-	-	-	-	-	3.819,05
4	PAREDES E PAINES	50,00%	3.275,38	50,00%	3.275,38	-	-	-	-	-	-	6.550,76
5	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	1.998,74	75,00%	5.996,22	-	-	-	-	7.994,96
6	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	433,85	25,00%	433,85	50,00%	867,70	-	-	1.735,39
7	PISO	-	-	-	-	50,00%	1.112,82	50,00%	1.112,82	-	-	2.225,64
8	COBERTA	-	-	50,00%	2.481,90	50,00%	2.481,90	-	-	-	-	4.963,79
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	-	-	25,00%	541,36	50,00%	1.082,72	25,00%	541,36	2.165,43
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.521,20	3.521,20
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.003,73	4.003,73
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	390,28	-	-	-	-	-	-	-	-	390,28
13	MURO E FECHAMENTOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	475,89	-	-	475,89
14	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	404,43	404,43
	TOTAIS PARCIAIS	16,26%	8.850,19	19,05%	8.189,87	23,59%	10.566,15	15,61%	3.539,13	25,49%	6.470,72	39.616,03
	BDI 25,48%	-	2.148,83	-	1.988,50	-	2.565,46	-	859,30	-	2.056,69	9.618,77
	TOTAIS ACUMULADOS	16,26%	10.999,02	35,31%	21.177,39	58,90%	34.309,00	74,51%	38.707,43	100,00%	49.234,80	49.234,80

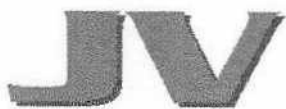
REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9.440,73	-	-	-	-	-	-	-	-	9.440,73
2	ESTRUTURA	100,00%	7.637,30	-	-	-	-	-	-	-	-	7.637,30
3	PAREDES E PAINES	100,00%	3.482,64	-	-	-	-	-	-	-	-	3.482,64
4	REVESTIMENTOS	-	-	50,00%	2.514,01	50,00%	2.514,01	-	-	-	-	5.028,02
5	PSOS	-	-	-	-	50,00%	2.874,48	50,00%	2.874,48	-	-	5.748,96
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	-	-	50,00%	18.521,07	25,00%	9.260,54	25,00%	9.260,54	-	-	37.042,14
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	-	-	100,00%	746,56	-	-	-	-	746,56
8	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	50,00%	4.577,54	50,00%	4.577,54	9.155,07
9	URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	-	50,00%	37.292,59	50,00%	37.292,59	-	-	74.585,18
10	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	50,00%	1.174,89	50,00%	1.174,89	2.349,77
11	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.185,23	10.185,23
	TOTAIS PARCIAIS	16,26%	20.560,67	19,05%	21.035,06	23,59%	52.688,18	15,61%	55.180,04	25,49%	15.937,66	165.401,60
	BDI 25,48%	-	5.362,22	-	5.485,95	-	13.741,08	-	14.390,95	-	4.156,54	43.136,74
	TOTAIS ACUMULADOS	16,26%	25.922,89	35,31%	52.443,92	58,90%	118.073,18	74,51%	188.444,17	100,00%	208.538,34	208.538,34

Antônio Sênio 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



CONSTRUÇÃO DE MURO NA CASA DE BOMBAS E POÇO PROFUNDO NA LOCALIDADE DO ESTREITO, DISTRITO DE CAMPANÁRIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.522,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.522,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	218,42	-	-	-	-	-	-	-	-	218,42
3	FUNDAÇÕES	100,00%	2.542,34	-	-	-	-	-	-	-	-	2.542,34
4	ESTRUTURAS	50,00%	1.203,81	50,00%	1.203,81	-	-	-	-	-	-	2.407,61
5	PAREDES E PAINÉIS	-	-	100,00%	7.142,68	-	-	-	-	-	-	7.142,68
6	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	779,76	50,00%	779,76	-	-	-	-	1.559,52
7	ESQUADRIAS	-	-	-	-	100,00%	482,16	-	-	-	-	482,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	50,00%	586,11	50,00%	586,11	-	-	-	-	1.172,22
9	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00%	420,06	-	-	-	-	420,06
10	LIMPEZA	-	-	-	-	100,00%	677,10	-	-	-	-	677,10
	TOTALS PARCIAIS	28,36%	5.486,57	54,35%	9.712,36	17,29%	2.945,19	0,00%	-	0,00%	-	18.144,11
	BDI 25,48%	-	1.332,14	-	2.368,16	-	715,09	-	-	-	-	4.405,39
	TOTALS ACUMULADOS	28,36%	6.818,71	82,71%	18.889,23	100,00%	22.549,51	100,00%	22.549,51	100,00%	22.549,50	22.549,50

REFORMA DO MERCADO DA CARNE NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.471,47	-	-	-	-	-	-	-	-	4.471,47
2	REVESTIMENTO	50,00%	8.490,74	25,00%	4.245,37	25,00%	4.245,37	-	-	-	-	16.981,47
3	ESQUADRIAS	50,00%	1.286,42	50,00%	1.286,42	-	-	-	-	-	-	2.572,84
4	PISO	-	-	50,00%	5.642,11	50,00%	5.642,11	-	-	-	-	11.284,22
5	COBERTA	-	-	100,00%	8.625,86	-	-	-	-	-	-	8.625,86
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	25,00%	1.290,14	50,00%	2.580,27	25,00%	1.290,14	5.160,54
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	377,13	-	-	377,13
8	PINTURA	-	-	-	-	-	-	75,00%	9.697,06	25,00%	3.232,35	12.929,41
9	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.479,89	1.479,89
10	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	773,84	773,84
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	280,44	280,44
12	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.891,86	3.891,86
	TOTALS PARCIAIS	21,16%	14.248,63	26,63%	19.799,76	10,28%	11.177,62	18,26%	12.654,46	23,67%	10.948,52	68.028,97
	BDI 25,48%	-	3.765,91	-	5.233,08	-	2.964,24	-	3.344,57	-	2.893,89	18.191,50
	TOTALS ACUMULADOS	21,16%	18.014,54	47,79%	43.047,38	58,07%	57.179,24	76,33%	73.176,27	100,00%	87.020,47	87.020,47

Antônio S. Aníbal Lopes
 CPF: 818.652.823-04
 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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA DO PREDIO AS SECRETARIAS DE EDUCAÇÃO, PRAÇA NAZARÉ JACINTO, DO MERCADO PUBLICO DA CARNE E CONSTRUÇÃO DE UMA HABITAÇÃO POPULAR E CONSTRUÇÃO DE UM MURO NA CASA DE BOMBAS NESTE MUNICIPIO DE URUCOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,81	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,000	13,21	13,21		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,21		11,255	131,34		-	155,81
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43		
	SERVENTE	H	0,377	13,21	4,98		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,41		5,461			-	11,87
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,32	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,123	17,83	2,19		
	SERVENTE	H	0,624	13,21	8,24		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,43		8,886			-	19,32
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE	H	0,240	13,21	3,1704		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,026				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,03		3,434			-	7,46
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,54	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,615	17,83	10,97		
	SERVENTE	H	0,990	13,21	13,08		

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

LUCAS PATRÍCIO ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	24,050				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,05		20,491			-	44,54
C3039	RETIRADA DE CARPETE SEM REAPROVEITAMENTO					3,28	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,134	13,21	1,77		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,770				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77		1,508			-	3,28
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					10,39	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,099	17,83	1,7652		
	SERVENTE	H	0,291	13,21	3,8441		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,609				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,61		4,780			-	10,39
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA					7,85	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,321	13,21	4,24		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,240				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,24		3,612			-	7,85
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO					7,45	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,237	13,21	3,13		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,020				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,02		3,425			-	7,45
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E /OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					5,24	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,147	13,21	1,94		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,830				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,83		2,411			-	5,24
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,32	M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,566	13,21	20,69		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,690				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,69		17,628			-	38,32

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

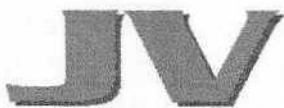
CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXÃO ARAUJO

REGISTRO Nº 06113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					447,10	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,9800	14,52	28,7496		
	PEDREIRO	H	1,9800	17,83	35,3034		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	64,0530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UM	1,0000	328,48	328,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	328,4800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,05		54,5706	328,48		-	447,10
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					530,82	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,970	17,83	52,9551		
	SERVENTE	H	3,529	13,21	46,6181		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	99,573				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,49	31,2028		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,49	80,8200		
	BRITA	M3	0,615	75,98	46,7277		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
	PEDRISCO	M3	0,263	69,05	18,1602		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,421				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,57		84,834	346,42		-	530,82
C0840	CONCRETO PV/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					330,09	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,280				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,354	13,21	44,31		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	44,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	50,49	44,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,46	135,24		
	PEDRISCO	M3	0,836	69,05	57,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	237,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,31		37,752	237,75	10,28	-	330,09
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					7,85	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	14,52	0,58		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,040	17,83	0,71		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,290				

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

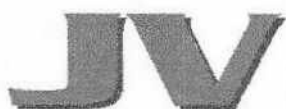
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

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: 616.752.829-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

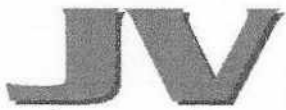


MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,026	11,39	0,30		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,49	5,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,29		1,099	5,46		-	7,85
C1399	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					87,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,734	14,52	10,66		
	CARPINTEIRO	H	0,693	17,83	12,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,93	7,78		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" PREGO 18X27	M	1,200	16,28	19,54		
	SARRAFO DE 1X4	KG	0,250	3,47	0,87		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M	1,530	4,85	7,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,960				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,02		19,613	44,96		-	87,59
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,602	17,83	10,73		
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,49	0,76		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,58		15,830	12,50		-	46,91
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					86,61	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,69	0,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2900				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4455	17,83	7,94		
	CARPINTEIRO	H	0,4376	17,83	7,80		
	PEDREIRO	H	0,2970	17,83			

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 061118723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



				5,30		
	SERVENTE	H	0,4950	13,21	6,54	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	27,5800			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,39	0,23	
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,49	2,02	
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,49	6,06	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,65	12,65	
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99	
	PEDRISCO	M3	0,0900	69,05	6,21	
	PREGO	KG	0,0200	4,06	0,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,2400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	27,58		23,4982	35,24	0,29	-
C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					902,91
	Equipam. (C/HORARIO)					M3
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	14,69	10,49	
	T O T A L Equipam.	RS	10,4900			
	MAO DE OBRA					
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9600	17,83	70,61	
	CARPINTEIRO	H	6,9429	17,83	123,79	
	PEDREIRO	H	1,9800	17,83	35,30	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	229,7000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,39	13,67	
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,49	31,48	
	AÇO CA-25	KG	60,0000	2,48	148,80	
	BRITA	M3	0,8780	75,98	66,71	
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,28	9,77	
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,99	39,95	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	467,0200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	229,70		195,7044	467,02	10,49	-
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,13
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89	
	SERVENTE	H	0,082	13,21	1,08	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,970			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49	0,35	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,480			

Antônio Stênio *Antônio Stênio*
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSPICE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

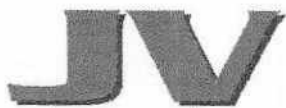


	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,97		1,678	1,48		-	5,13
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					25,61	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,366	17,83	6,53		
	SERVENTE	H	0,366	13,21	4,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,49	1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,46	3,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,36		9,679	4,57		-	25,61
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,88	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,792	17,83	14,1214		
	SERVENTE	H	0,787	13,21	10,3963		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,518				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,471				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,52		20,891	35,47		-	80,88
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,64	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,042	17,83	0,7489		
	SERVENTE	H	0,208	13,21	2,7477		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,497				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,110	1,49	0,1639		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,164				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,50		2,982	0,16		-	6,64
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					62,96	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,684	17,83	12,1957		
	SERVENTE	H	0,792	13,21			

Antônio Stênio Baldoia Soares
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/ICE

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 064113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



				10,4623			
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	22,658				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	15,48	17,0280		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	20,988				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,66		19,306	20,99		-	62,96
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					8,93	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1059	17,83	1,89		
	SERVENTE	H	0,2129	13,21	2,81		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,7000				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,97	0,23		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,2300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,70		4,0044	0,23		-	8,93
C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM					14,85	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	14,85	14,8500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	14,850				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				14,85		-	14,85
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP=25 mm					27,38	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,2955		
	SERVENTE	H	0,518	13,21	6,8428		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,138				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	196,02	4,9005		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,901				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,14		10,343	4,90		-	27,38
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					652,57	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,713	14,52	53,91		
	CARPINTEIRO	H	3,713	17,83	66,20		
	PEDREIRO	H	2,970	17,83	52,96		
	SERVENTE	H	2,225	13,21	29,39		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	202,460				

Antônio Stênio Balça 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 063113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,49		0,54	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	69,30		69,30	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57		0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46		0,79	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,46		13,38	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,35		24,35	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,78		9,78	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20		1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	153,45		153,45	
	PREGO	KG	0,250	4,16		1,04	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,40		2,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	277,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	202,46		172,496	277,61		-	652,57
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm					1.627,63	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,300	4,92	6,40		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,300	28,37	36,88		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,300	14,46	18,80		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,88	46,64		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,300	445,50	579,15		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,300	11,88	15,44		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,457	376,20	924,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.627,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.627,63		-	1.627,63
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					18,56	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,206	17,83	3,6730		
	SERVENTE	H	0,198	13,21	2,6156		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	6,289				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,49	1,8681		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,46	5,0370		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,905				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		5,359	6,91		-	18,56
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm					21,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5346	17,83	9,5319		

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

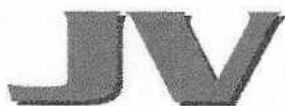
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82

CEP – 62.320 -000

Antônio Stênio Balica lopes
CPF: 016.651.023-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,5319				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,49	0,9189		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,4397				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,53		8,1196	3,44		-	21,09
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					92,15	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,188	17,83	21,1820		
	SERVENTE	H	1,034	13,21	13,6591		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,841				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,68	23,8480		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	189,09	3,7818		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,84		29,684	27,63		-	92,15
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL					45,34	M2
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	3,66	2,20		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	2,20				
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6128	14,52	8,90		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5445	17,83	9,71		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,6100				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERA	KG	0,3000	14,17	4,25		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,58	0,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,46	0,37		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	6,83	1,02		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,86	1,39		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,86	0,69		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,67				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,61		15,86	8,67	2,20	-	45,34
C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)					35,54	M2
MAO DE OBRA							
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,220	17,83	3,92		
	SERVENTE	H	0,218	13,21	2,88		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	1,100	19,95	21,95		
	COLA ESPECIAL TIPO NEOPRENE	KG	0,100	10,02	1,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	22,950				

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: 818.652/023-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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

(Handwritten initials)

(Large handwritten signature)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,80	5,794	22,95		-	35,54
C2240	RODAPE COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm				6,55	M2
	MAO DE OBRA					
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,133	17,83	2,37	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	2,370			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CARPETE 4MM	M2	0,080	21,16	1,69	
	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,040	11,83	0,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,160			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,37	2,019	2,16		-	6,55
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				33,36	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	0,6158	14,52	8,94	
	CARPINTIEIRO	H	0,4950	17,83	8,83	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	17,77			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,81	0,19	
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,76	0,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,45			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,77	15,14	0,45		-	33,36
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				41,40	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,682	17,83	12,16	
	SERVENTE	H	0,673	13,21	8,89	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	21,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,040	0,16	2,41	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,410			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,05	17,935	2,41		-	41,40
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO				20,23	M
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2663	17,83	4,7481	
	SERVENTE	H	0,2475	13,21	3,2695	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,0176			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,49	0,1262	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3799			

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

(Handwritten signature)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



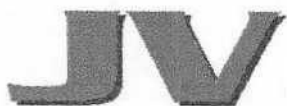
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,02	6,8330	5,38		-	20,23
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W MAO DE OBRA				51,96	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4861	14,52	7,06	
	ELETRICISTA	H	0,4861	17,83	8,67	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,730			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	22,83	22,83	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,830			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,73	13,402	22,83		-	51,96
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) MAO DE OBRA				32,41	UN
	ELETRICISTA	H	0,495	17,83	8,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,830			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	16,06	16,06	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,060			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83	7,523	16,06		-	32,41
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11 /2017 MAO DE OBRA				94,32	UN
	ELETRICISTA	H	0,495	17,83	8,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,830			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	77,97	77,97	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,970			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83	7,523	77,97		-	94,32
9600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017 MAO DE OBRA				198,61	UN
	ELETRICISTA	H	0,990	17,83	17,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,650			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	165,92	165,92	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,920			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65	15,038	165,92		-	198,61
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL MAO DE OBRA				48,69	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,396	14,52	5,7499	
	ENCANADOR	H	0,361	17,83	6,4366	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,187			

Antônio Stênio Baito Jones
CPF: 616.652.843-04
RG: 97002003549-SSP/ICE

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 081113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16

(Handwritten signature)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,30	0,0840		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	26,03	26,0300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,114				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,19		10,386	26,11		-	48,69
C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)					21,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,297	17,83	5,30		
	ENCANADOR	H	0,248	13,21	3,28		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,580				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20	0,06		
	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	5,49	5,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,58		7,310	5,49		-	21,38
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					12,04	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375		
	PINTOR	H	0,179	17,83	3,1916		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,629				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,456				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,63		3,945	3,46		-	12,04
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,85	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,147	13,21	1,94		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,94		1,653	0,26		-	3,85
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,16	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,228	14,52	3,3106		
	PINTOR	H	0,219	17,83	3,9048		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,215				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45			

Antônio Stênio B. Lopes
 CPF: 616.657.823-04
 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 PANKA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16

04



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					0,1125	
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,68	0,8016	
	TINTA LATEX			11,04	1,8768	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,791			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,22		6,151	2,79		-
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					12,41
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,159	14,52	2,31	
	PINTOR	H	0,157	17,83	2,80	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,110			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,93	1,32	
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,27	1,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,950			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,11		4,354	2,95		-
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,15
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	14,52	2,4394	
	PINTOR	H	0,163	17,83	2,9063	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,346			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250	
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,93	4,0185	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,244			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,35		4,558	4,24		-
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					12,46
	EMPREITADA					
	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,000	12,46	12,4600	
	T O T A L	R\$	12,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				12,46		-
						12,46
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,21
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,485	14,52	7,04	
	PINTOR	H	0,474	17,83	8,45	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,490			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,35	0,16	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,90	1,58	

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

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

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003540 SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,96	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,89	1,19		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,49		13,197	3,52		-	32,21
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					906,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,970	14,52	43,12		
	ENCANADOR	H	2,970	17,83	52,96		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	96,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,28	2,28		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,20	15,20		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,39	5,39		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,96	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,34	2,68		
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,20	15,20		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	687,36	687,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	728,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	96,08		81,860	728,90		-	906,84
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					590,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3960	14,52	5,75		
	ENCANADOR	H	0,3960	17,83	7,06		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	566,01	566,01		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	566,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,81		10,914	566,41		-	590,13
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					38,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7920	14,52	11,50		
	PINTOR	H	0,5059	17,83	9,02		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	20,520				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030	10,40	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,52		17,483	0,31		-	38,31
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA					25,28	M

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: 616652.623-04
 RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4950	14,52	7,19		
	PINTOR	H	0,3515	17,83	6,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,46				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	9,90	0,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,35				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,46		11,47	0,35		-	25,28
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					14,47	M2
	MÃO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,045	17,83	0,80		
	PINTOR	H	0,045	17,83	0,80		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,018	9,33	0,17		
	SERVENTE	H	0,089	13,21	1,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,21	0,14		
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,14	0,68		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	81,68	3,86		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,43	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,63	0,55		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,59	0,01		
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,72	0,01		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	79,20	3,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,95		2,513	9,01		-	14,47
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,37	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,628	14,52	9,1186		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,119				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,24	6,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,12		7,770	6,48		-	23,37
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM),CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)					32,97	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,176	17,83	3,1381		
	SERVENTE	H	0,297	13,21	3,9234		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,062				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,890				

Antônio Balica Lopes
 CPF: 616.052.823-04
 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 BALIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16

(Handwritten initials)

(Large handwritten signature)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06	6,015	19,89		-	32,97
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO				14,60	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,30	
	SERVENTE	H	0,168	13,21	2,22	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,520			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	50,49	0,10	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,46	0,38	
	CONCRETO PV/IBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	194,56	0,19	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,670			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,52	6,407	0,67		-	14,60
C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm				62,89	M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,69	0,73	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,7300			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,7564	17,83	13,49	
	SERVENTE	H	0,6930	13,21	9,15	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	22,6400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,0646	50,49	3,26	
	BRITA	M3	0,0585	75,98	4,44	
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20	
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	UN	1,4600	2,28	3,33	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,2300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,64	19,2893	20,23	0,73	-	62,89
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO				13,62	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,296	14,52	4,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,300			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,63	4,17	
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,80	1,49	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,660			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,30	3,664	5,66		-	13,62
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm				277,80	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,0138	17,83	18,08	
	SERVENTE	H	0,9900	13,21	13,08	

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 616.812.823-04
 RG: 97002008549-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\$	31,1600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	214,06		214,06	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	183,15	5,49		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	18,01		0,54	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	220,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,16		26,5483	220,09		-	277,80
C1628	LIMPEZA GERAL					9,15	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,374	13,21	4,9405		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	4,941				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,94		4,209			-	9,15
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					3,28	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,134	13,21	1,77		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	1,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,77		1,508			-	3,28
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM Equipam. (C/HORARIO)					32,24	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,69	0,53		
T O T A L Equipam.		R\$	0,5300				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3762	17,83	6,71		
	SERVENTE	H	0,3762	13,21	4,97		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	11,6800				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,49	1,68		
	BRITA	KG	0,0440	75,98	3,34		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	10,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,68		9,9514	10,08	0,53	-	32,24
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					448,00	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,69	7,35		
T O T A L EQUIPAMENTOS		R\$	7,350				
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,811	17,83	67,95		
	SERVENTE	H	4,950	13,21	65,39		
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	133,340				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,49			

Antônio Stênio *Lucas Paixão*
 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
 LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 937.468.893 - 16

44



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					32,62		
	BRITA	M3	0,585	75,98	44,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,46	90,16		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	66,18	26,4720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,702				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	133,34		113,606	193,70	7,35	-	448,00
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					476,41	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	5,593	17,83	99,7232		
	SERVENTE	H	5,940	13,21	78,4674		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	178,191				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,35	82,2500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	213,84	64,1520		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	146,402				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	178,19		151,818	146,40		-	476,41
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					77,14	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4653	17,83	8,30		
	SERVENTE	H	0,3960	13,21	5,23		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,25	2,41		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,28	16,28		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,96	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,85	4,70		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,99	4,39		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,85	14,85		
	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	281,16	8,43		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,84	0,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,0800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,53		11,5276	52,08		-	77,14
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.236,46	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,69	0,24		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2400				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	4,3560	14,52			

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 616.052.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA IOSAFA 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



					63,25		
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,2590	17,83	75,94		
	CARPINTEIRO	H	3,9600	17,83	70,61		
	PEDREIRO	H	3,9600	17,83	70,61		
	SERVENTE	H	3,9600	13,21	52,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	332,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,39	13,67		
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	50,49	31,48		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,03	301,80		
	BRITA	M3	0,8780	75,98	66,71		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,46	150,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,28	9,77		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,97	5,94		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,99	39,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	620,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	332,72		283,4774	620,02	0,24	-	1.236,46
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					71,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,990	17,83	17,65		
	SERVENTE	H	1,026	13,21	13,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGO ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	2,51	12,55		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	240,57	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,20		26,582	13,75		-	71,53
C3015	PEITORIL DE CIMENTO					114,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,1801	17,83	21,0412		
	SERVENTE	H	2,4750	13,21	32,6948		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,7360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0560	191,07	10,6999		
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,7100	5,76	4,0896		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,7895				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	53,74		45,7865	14,79		-	114,52
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					28,79	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,485	17,83	8,65		
	SERVENTE	H	0,297	13,21			

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 961113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.222-04
RG: 97002003549-SSP/CE

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					3,92		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,570				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	0,026	211,86	5,51		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,510				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,710	5,51		-	28,79
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,18	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,1099	17,83	1,96		
	SERVENTE	H	0,1980	13,21	2,62		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,58				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,0072	50,49	0,36		
CIMENTO PORTLAND		KG	2,9200	0,46	1,34		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,70				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,58		3,90	1,70		-	10,18
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					30,96	M2
MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,495	17,83	8,8259		
	SERVENTE	H	0,395	13,21	5,2180		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,044				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,024	50,49	1,2118		
CAL HIDRATADA		KG	3,640	0,57	2,07		
CIMENTO PORTLAND		KG	3,640	0,46	1,6744		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,956				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,04		11,962	4,96		-	30,96
C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA COMPLETA - PADRÃO POPULAR					325,26	UN
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,416	14,52	35,08		
	CARPINTEIRO	H	2,970	17,83	52,96		
	PEDREIRO	H	1,386	17,83	24,71		
	SERVENTE	H	1,386	13,21	18,31		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	131,060				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MEDIA		M3	0,0106	50,49	0,54		
CAL HIDRATADA		KG	1,720	0,57	0,98		
CIMENTO PORTLAND		KG	1,720	0,46	0,79		
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,000	0,20	1,60		
PREGO		KG	0,200	4,16	0,83		
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE		UN	6,000	0,40	2,40		

Antônio Clênio Batista Lopes
 CPF: 616.652.623-04
 RG: 97002003519-SSP/CE

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

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

(Handwritten signature)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	0,99	4,85		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	2,97	14,55		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,800	0,79	0,63		
	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	48,33	48,33		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,000	1,85	5,55		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	1,49	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	82,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	131,06		111,663	82,54		-	325,26
C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA COMPLETA - C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR					373,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,108	14,52	45,13		
	CARPINTEIRO	H	2,970	17,83	52,96		
	PEDREIRO	H	1,386	17,83	24,71		
	SERVEnte	H	1,386	13,21	18,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	141,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	50,49	0,54		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PREGO	KG	0,200	4,16	0,83		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	UN	6,000	0,40	2,40		
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	0,99	4,85		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,900	2,97	14,55		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,800	0,79	0,63		
	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	74,25	74,25		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,000	2,48	7,44		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000	2,97	2,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	111,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	141,11		120,226	111,83		-	373,17
C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR					290,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,980	14,52	28,75		
	CARPINTEIRO	H	2,426	17,83	43,26		
	PEDREIRO	H	1,386	17,83	24,71		
	SERVEnte	H	1,386	13,21	18,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	115,030				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	50,49	0,54		

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: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP, CE

Handwritten initials/signature



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,46	0,79		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PREGO	KG	0,200	4,16	0,83		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEnte/RODAPÉ	UN	4,000	0,40	1,60		
	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,650	0,99	3,61		
	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	3,650	2,97	10,84		
	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	45,54	45,54		
	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	1,100	0,79	0,87		
	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,000	1,85	7,40		
	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,000	1,49	2,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	115,03		98,006	77,58		-	290,62
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					36,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5544	17,83	9,8850		
	SERVENTE	H	0,5881	13,21	7,7688		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	17,6538				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0182	50,49	0,9189		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,46	2,5208		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,4397				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65		15,0378	3,44		-	36,13
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					77,17	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,779	17,83	13,8896		
	SERVENTE	H	0,779	13,21	10,2906		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	24,180				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,01	23,1110		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,18		20,601	32,39		-	77,17
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E					7,26	M2

Antônio Stéfano Lopes
CPF: 616.652.23-04
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 PAXA ARAUJO
REGISTRO Nº 091113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,113	17,83	2,01	
	SERVENTE	H	0,119	13,21	1,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5800			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,50	0,63	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,58		3,0502	0,63		-
C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR					51,97
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5940	14,52	8,62	
	CARPINTEIRO	H	0,5831	17,83	10,40	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,0200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIBRO DE 2X1	M	2,8300	2,15	6,08	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,1200	1,02	3,18	
	PREGO 1 1/4" x 14	KG	0,0300	5,59	0,17	
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0400	6,39	0,26	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	0,3600	11,55	4,16	
	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	M	0,4600	4,42	2,03	
	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	M	0,2100	4,08	0,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,7400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	19,02		16,2050	16,74		-
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					50,54
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,653	14,52	9,48	
	TELHADISTA	H	0,649	17,83	11,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,050			
	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
	21,05		17,935	11,55		-
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,12
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1445	17,83	2,5764	
	SERVENTE	H	0,1980	13,21	2,6156	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,1920			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,0034	50,49	0,1717	

Antônio Sílvia Lopes
 CPF: 616.654.304
 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

(Handwritten initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5054				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,19		4,4219	0,51		-	10,12
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,32	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,054	14,52	0,7841		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,549				
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,60	0,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,55		2,173	0,60		-	5,32
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,71	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,203				
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,74	1,7748		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,726	1,78		-	7,71
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					13,22	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,436	14,52	6,33		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,330				
	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,50	1,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,33		5,393	1,50		-	13,22
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					5,33	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44		
	ENCANADOR	H	0,081	17,83	1,44		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,88		2,454			-	5,33
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,18	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,173	14,52	2,51		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,510				

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.651.228-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

RUA JOSAFATUBAÇÃO 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



	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	M	1,000	1,53	1,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,139	1,53		-	6,18
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,46	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,198	14,52	2,8750		
	ELETRICISTA	H	0,198	17,83	3,5303		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,405				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	7,59	7,5900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,590				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,41		5,461	7,59		-	19,46
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,495	17,83	8,83		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	8,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	4,38	4,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,83		7,523	4,38		-	20,73
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,57	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093		
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,583				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	11,64	11,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		1,346	11,64		-	14,57
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					159,43	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1880	14,52	17,25		
	ELETRICISTA	H	1,0563	17,83	18,83		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	36,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	21,33	21,33		

Antônio Stênio Batista Lopes
 CPF: 616.652.623-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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