



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA					25,14	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4383	14,52	6,36		
	PINTOR	H	0,3940	17,83	7,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,39				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	9,85	0,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,34				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,39		11,41	0,34		-	25,14
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					14,67	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,039	17,83	0,70		
	PINTOR	H	0,039	17,83	0,70		
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,010	9,33	0,09		
	SERVENTE	H	0,120	13,21	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,16	0,14		
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,13	0,68		
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	81,26	3,84		
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,42	0,01		
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,45	0,55		
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,59	0,01		
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,71	0,01		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	78,80	3,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,08		2,624	8,97		-	14,67
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,25	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,118	14,52	1,7134		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,713				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	10,04	20,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,71		1,457	20,08		-	23,25
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					31,71	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,11	0,5555		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	43,70	0,4370		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,993				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2955	17,83			



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: 616.852.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PARRA ARAUJO
REGISTRO Nº 061117723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

				5,27		
SERVENTE	H	0,199	13,21	2,6288		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,899				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA VERMELHA	M3	0,150	41,37	6,21		
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	65,85	9,88		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,090				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,90		6,731	16,09	0,9930	-	31,71
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)				33,67	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,3910	17,83	6,97		
SERVENTE	H	0,5033	13,21	6,65		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,6200				
MATERIAL/SERVIÇO						
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,96	0,10		
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,70	0,09		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,21	0,09		
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,88	7,88		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,78	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,4500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,62		11,6042	8,45		-	33,67
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO				14,53	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,274	17,83	4,89		
SERVENTE	H	0,197	13,21	2,60		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,490				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA GROSSA	M3	0,0020	50,24	0,10		
CIMENTO PORTLAND	KG	0,820	0,45	0,37		
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	193,58	0,19		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,660				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
7,49		6,381	0,66		-	14,53
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm				276,62	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	1,0155	17,83	18,11		
SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,1200				

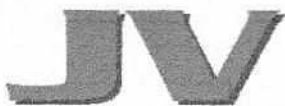


Antônio Stênio Barica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003540-SSP/ICE

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	212,98		212,98
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	182,23	5,47	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,92		0,54
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	218,9900			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	31,12		26,5142	218,99		-
C1628	LIMPEZA GERAL					9,09
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,372	13,21	4,9141	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,914			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,91		4,183			-
						9,09

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 061133723 -2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and marks)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTARIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA
BRASILIA, BAIRRO : BRASILIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69



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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA					
CALCULO DO BDI					
			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	2,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,70%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	26,32%	10,61	22,08	33,74
BDI = [(1+AC+G+R+R)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)]-1					

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CARTA DE PROPOSTA LOTE II

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 0040909.2019
DATA DA LIC. 08 DE OUTUBRO DE 2019



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL NO DISTRITO DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 207.484,73 (DUZENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 150 DIAS

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 08 DE OUTUBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

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

TIANGUA - CE., 07 DE OUTUBRO DE 2019

Antônio Stênio Balica Lopes

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 - 2
CPF Nº 037.468.895 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.494,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
			M2	6,00	154,99	929,94
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M2	8,40	11,82	99,29
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	132,65	19,21	2.548,21
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	590,98	7,35	4.343,70
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,95	44,30	573,69
2		ESTRUTURA				12.124,09
2.1		FUNDAÇÕES				
2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,74	444,23	1.217,19
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,82	424,00	771,68
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	525,40	241,68
2.2		FUNDAÇÕES				
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,90	326,18	1.272,10
2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	323,70	7,81	2.528,10
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	9,36	87,13	815,54
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,05	76,76	617,92
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	55,14	84,51	4.659,88
3		PAREDES E PAINÉIS				11.808,31
3.1		PAREDES				
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	120,84	46,46	5.614,23
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,82	309,66	253,92
3.1.3	C4726	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,43	264,42	3.022,32
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,60	191,15	305,84
3.1.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.227,40	417,32
3.1.6	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	71,10	341,28
3.1.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,43	85,08	291,82
3.1.8	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	9,55	59,05	563,93
3.2		MURO DA FACHADA/PÓRTICO				
3.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,30	81,11	997,65
4		REVESTIMENTO				34.719,40
4.1		PAREDES				

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.654.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 REGISTRO Nº 061117723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	590,98	5,11	3.010,91
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	129,85	25,47	3.307,28
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	461,13	28,67	13.220,60
4.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	129,85	80,41	10.441,24
4.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	129,85	6,56	851,82
4.2		FORRO				
4.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	53,01	10,12	536,46
4.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	53,01	30,78	1.631,65
4.3		MURO DA FACHADA/PORTICO				
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,40	5,11	119,57
4.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,46	25,47	342,83
4.3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	9,94	28,67	284,98
4.3.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	13,46	62,67	843,54
4.3.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	13,46	8,88	119,52
5		ESQUADRIAS				13.196,68
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	655,46	3.277,30
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	630,68	630,68
5.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	649,18	1.298,36
5.4	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	5,75	441,81	2.540,41
5.5	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	4,54	295,75	1.342,71
5.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	4,54	124,76	566,41
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,60	191,15	305,84
5.8	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.234,97	3.234,97
6		PISO				17.511,61
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	138,65	18,51	2.566,41
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	52,42	20,94	1.097,67
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	112,90	97,62	11.021,30
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	25,75	76,77	1.976,83
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,75	6,56	168,92
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,45	80,53	680,48
7		COBERTA				15.957,35
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	180,18	33,19	5.980,17
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	180,18	41,22	7.427,02
7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	13,35	74,29	991,77
7.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	13,35	50,08	668,57

Antônio Stênio B. Lopes
 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 PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 06113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
7.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	45,36	10,07	
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				433,04
8.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				12.542,12
8.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	530,51	5,32	2.822,31
8.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	13,60	7,70	104,72
8.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,50	7,66	88,09
8.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	175,27	13,15	2.304,80
8.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	92,58	5,28	488,82
8.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	32,00	6,15	196,80
8.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,35	19,35
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	19,35	58,05
8.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	25,97	25,97
8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	20,63	41,26
8.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	14,51	29,02
8.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	2,00	192,00	384,00
8.3		QUADROS/CAIXAS				
8.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	242,70	242,70
8.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,11	28,11
8.3.3	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,11	28,11
8.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ ESPELHOS				
8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	14,22	71,10
8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,60	90,40
8.4.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	32,00	16,16	517,12
8.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				
8.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	14,00	51,69	723,66
8.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	32,28	419,64
8.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	13,00	174,15	2.263,95
8.5.4	97592	LUMINARIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	15,00	93,11	1.396,65
8.5.5	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	1,00	197,49	197,49
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				5.602,91
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	179,27	1.613,43
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	166,34	1.164,38
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	583,98	583,98
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	454,01	454,01
9.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/	UN		452,06	1.356,18

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: 016.052.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TORNEIRA E ACESSÓRIOS 3,00

9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	430,93	430,93
10		PINTURA				17.202,80
10.1		PAREDES				
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,12	11,98	3.152,18
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	559,10	3,83	2.141,35
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	263,12	16,04	4.220,44
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	375,06	17,64	6.616,06
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	22,65	12,34	279,50
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	14,11	367,42
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	12,41	323,16
10.3		ESQUADRIAS METÁLICAS				
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,20	32,09	102,69
11		ACESSIBILIDADE				2.308,61
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	902,25	902,25
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	1,60	199,97	319,95
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,07	98,14	1.086,41
12		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				4.099,92
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	587,17	1.174,34
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	38,15	76,30
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	264,37	2.643,70
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	25,12	30,14
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	14,62	175,44
13		IMPERMEABILIZAÇÃO				317,65
13.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	13,68	23,22	317,65
14		PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO				6.116,88
14.1		PAVIMENTAÇÃO				
14.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,19	32,91	2.671,96
14.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	64,58	33,71	2.176,99
14.2		PAISAGISMO				
14.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	11,88	13,59	161,45
14.3		URBANIZAÇÃO				
14.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	276,62	1.106,48
15		LIMPEZA				3.349,67
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	368,50	9,09	3.349,67
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				165.352,83
		CMPOSIÇÃO DO B.D.I				25,48%
		VALOR DO BDI DE 25,48%				42.131,90
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+ MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)				207.484,73

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893-16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA LOTE II

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

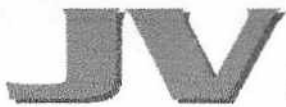
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS FUNDAMENTARES	100,00%	8.494,83	-	-	-	-	-	-	-	-	5,14%	8.494,83
2	ESTRUTURA	100,00%	12.124,09	-	-	-	-	-	-	-	-	7,33%	12.124,09
3	PAREDES E PAINÉIS	-	-	50,00%	5.904,16	50,00%	5.904,16	-	-	-	-	7,14%	11.808,31
4	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	6.679,85	75,00%	26.039,55	-	-	-	-	21,00%	34.719,40
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	3.299,17	25,00%	3.299,17	50,00%	6.598,34	-	-	7,98%	13.196,68
6	RISO	-	-	-	-	50,00%	8.755,81	50,00%	8.755,81	-	-	10,59%	17.511,61
7	COBERTA	-	-	-	-	50,00%	7.978,68	50,00%	7.978,68	-	-	9,65%	15.957,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	25,00%	3.135,53	90,00%	6.271,06	25,00%	3.135,53	7,59%	12.542,12
9	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	5.602,91	3,39%	5.602,91
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	17.202,80	10,40%	17.202,80
11	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.309,61	1,40%	2.309,61
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.099,92	2,49%	4.099,92
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	50,00%	158,83	50,00%	158,83	-	-	-	-	0,19%	317,66
14	PAVIMENTAÇÃO/PANORAMA URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.116,88	3,70%	6.116,88
15	LIQUIDAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.349,67	2,03%	3.349,67
TOTAIS PARCIAIS		12,47%	20.618,52	10,91%	18.042,01	33,43%	55.271,73	17,90%	29.603,89	25,29%	41.816,32		165.352,83
			5.253,70		4.597,10		14.088,24		7.543,07		10.654,80		42.131,90
TOTAIS ACUMULADOS		12,47%	25.872,22	23,36%	48.511,73	56,81%	117.066,70	74,71%	155.013,66	100,00%	207.484,73	100,01%	207.484,73

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

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

LUCAS PAVÃO ARAÚJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.898 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE II

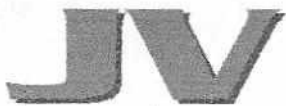
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERENCIA DE ASSISTENCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARACUÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,99	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,995	13,21	13,14		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,19	72,86		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	130,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,14		11,195	130,65		-	154,99
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,82	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43		
	SERVEnte	H	0,375	13,21	4,95		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,436			-	11,82
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,21	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18		
	SERVEnte	H	0,620	13,21	8,19		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	10,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,37		8,835			-	19,21
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,35	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,039	17,83	0,6954		
	SERVEnte	H	0,248	13,21	3,2761		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,972				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,97		3,382			-	7,35
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,30	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,612	17,83	10,91		
	SERVEnte	H	0,985	13,21	13,01		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	23,920				

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,92	20,380			-	44,30
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				444,23	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,62	7,31	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,310			
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	4,521	17,83	80,61	
	SERVENTE	H	3,940	13,21	52,05	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	132,660			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,24	32,46	
	BRITA	M3	0,585	75,60	44,23	
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	65,85	26,3400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,230			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	132,66	113,026	191,23	7,31	-	444,23
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				424,00	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	4,925	17,83	87,8128	
	SERVENTE	H	5,408	13,21	71,4397	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	159,253			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,24	10,5504	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,45	13,9275	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,37	86,9500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	129,069			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	159,25	135,681	129,07		-	424,00
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				525,40	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,638	17,83	47,0355	
	SERVENTE	H	3,940	13,21	52,0474	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	99,083			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,24	31,0483	
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,47	80,4600	
	BRITA	M3	0,615	75,60	46,4940	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250	
	PEDRISCO	M3	0,263	68,70		



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 037.468.993 - 16

ENG. CIVIL

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

		RS	18,0681			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	341,895			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0840	99,08	84,416	341,90		-	525,40
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				326,18	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,62	10,23	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	10,230			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,338	13,21	44,09	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	44,090			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	50,24	44,56	
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,45	132,30	
	PEDRISCO	M3	0,836	68,70	57,43	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	234,290			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	44,09	37,565	234,29	10,23	-	326,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				7,81	KG
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,049	14,52	0,71	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,030	17,83	0,53	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	1,240			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,033	11,33	0,37	
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,510			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,24	1,056	5,51		-	7,81
C1399	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X				87,13	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,730	14,52	10,60	
	CARPINTEIRO	H	0,690	17,83	12,30	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	22,900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,78	7,74	
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" PREGO 18X27	M	1,200	16,19	19,43	
	SARRAFO DE 1X4	KG	0,250	3,45	0,86	
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,530	4,83	7,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	M	1,170	7,95	9,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	44,720			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,90	19,511	44,72			87,13
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO				76,76	M2



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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 861113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ATÉ 2,00 m						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4630	17,83	8,26		
	SERVENTE	H	0,3940	13,21	5,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,4600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7410	3,24	2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,19	16,19		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,95	4,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,78	14,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,74	8,39		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,69	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,46		11,4679	51,83		-	76,76
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					84,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5152	17,83	9,19		
	SERVENTE	H	0,3448	13,21	4,55		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,7400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,52	16,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,61	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,74		11,7065	59,06		-	84,51
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,599	17,83	10,68		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,81		

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		RS	18,490				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,24	0,75		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	12,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,49		15,753	12,22		-	46,46
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					309,66	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,9400	17,83	70,25		
	SERVENTE	H	3,0732	13,21	40,60		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	110,8500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	94,46	99,18		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,97	0,49		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	141,35	3,53		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	104,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	110,85		94,4442	104,37		-	309,66
C4726	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					264,42	M
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMBADOS EM BAS DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	206,93	206,9300		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	206,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,04		26,446	206,93		-	264,42
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					191,15	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,502	17,83	26,7807		
	SERVENTE	H	1,970	13,21	26,0237		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	52,804				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,008	50,24			

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
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

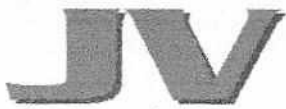


	CAL HIDRATADA					0,4019	
		KG	0,570	0,57	0,3249		
	CIMENTO PORTLAND						
		KG	2,840	0,45	1,2780		
	GRADE DE FERRO						
		M2	1,000	91,35	91,3500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,355				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	52,80		44,986	93,36		-	191,15
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.227,40	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,8169	14,52	55,42		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9400	17,83	70,25		
	CARPINTEIRO	H	5,9100	17,83	105,38		
	PEDREIRO	H	4,1478	17,83	73,96		
	SERVENTE	H	1,9700	13,21	26,02		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	331,0300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	11,33	13,60		
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	50,24	31,32		
	AÇO CA-25	KG	60,0000	5,00	300,00		
	BRITA	M3	0,8780	75,60	66,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,45	147,42		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	16,19	9,71		
	PREGO 18X27	KG	2,0000	2,96	5,92		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,95	39,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	614,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	331,03		282,0376	614,10	0,23	-	1.227,40
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					71,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56		
	SERVENTE	H	1,019	13,21	13,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,002	2,49	12,45		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,005	239,36	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,02		26,429	13,65		-	71,10
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					85,08	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,62	0,29		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2900				

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 06111723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4925	17,83	8,78		
	CARPINTEIRO	H	0,3566	17,83	6,36		
	PEDREIRO	H	0,2955	17,83	5,27		
	SERVENTE	H	0,4925	13,21	6,51		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	26,9200				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,33	0,23		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,24	2,01		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,47	6,03		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,59	12,59		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,45	7,81		
	PEDRISCO	M3	0,0900	68,70	6,18		
	PREGO	KG	0,0200	4,04	0,08		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,92		22,9358	34,93	0,29	-	85,08
C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L						UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	14,52	7,15		
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,78		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	15,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	UN	1,000	29,55	29,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	29,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,93		13,572	29,55		-	59,05
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					81,11	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,946	17,83	16,87		
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,01		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	29,880				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,24	2,06		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,88		25,458	25,77		-	81,11
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,11	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87		
	SERVENTE	H	0,083	13,21			

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

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

LUCAS PADUA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					1,10	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	1,970			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,97		1,678	1,46		-
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					25,47
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,379	17,83	6,76	
	SERVENTE	H	0,345	13,21	4,56	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	11,320			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,21	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,45	3,29	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	11,32		9,645	4,50		-
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					28,67
MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,483	17,83	8,61	
	SERVENTE	H	0,296	13,21	3,91	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,520			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	210,79	5,48	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,480			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	12,52		10,667	5,48		-
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,41
MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,842	17,83	15,0129	
	SERVENTE	H	0,709	13,21	9,3659	
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	24,379			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,69	26,0590	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,259			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	24,38		20,772	35,26		-
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					6,56

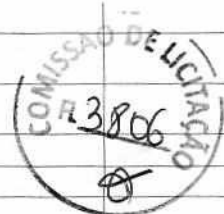
Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,112	17,83	1,9970		
	SERVENTE	H	0,111	13,21	1,4663		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	3,463				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,48	0,1480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,148				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,46		2,948	0,15		-	6,56
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,12	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,0985	17,83	1,76		
	SERVENTE	H	0,2118	13,21	2,80		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,56				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,24	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,67				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,56		3,89	1,67		-	10,12
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					30,78	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,455	17,83	8,1127		
	SERVENTE	H	0,443	13,21	5,8520		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,965				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,2058		
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,57	2,07		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,45	1,6380		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,914				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,97		11,902	4,91		-	30,78
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					62,67	M2
MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,827	17,83	14,7454		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,8071		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	22,553				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,41	16,9510		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,911				

Antônio Sílvio 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
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,55	19,213	20,91		-	62,67
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				8,88	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,1773	17,83	3,16	
	SERVENTE	H	0,1143	13,21	1,51	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,6700			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2400	0,96	0,23	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,2300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,67	3,9788	0,23		-	8,88
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA				655,46	UND
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	149,26	149,26	
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	11,95	23,90	
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	412,07	412,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	585,2300			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		70,2276	585,23		-	655,46
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m				630,68	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64	
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86	
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59	
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	162,310			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,24	0,55	
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95	
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77	
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29	
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23	
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,73	19,46	
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60	
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	195,88	195,88	
	PREGO	KG	0,200	4,14	0,83	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,59	3,54	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	330,080			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31	138,288	330,08		-	630,68
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m				649,18	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64	



Antônio Stênio Ballica Lopes
 CPF: 16.652.823-04
 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
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and marks)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

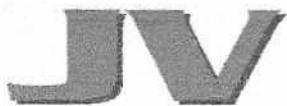


	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86		
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59		
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	162,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,24	0,53		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,73	9,73		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	225,12	225,12		
	PREGO	KG	0,250	4,14	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,39	2,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	348,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31		138,288	348,58		-	649,18
C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE					441,81	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	1,000	441,81	441,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	441,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				441,81		-	441,81
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR					295,75	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,2143	17,83	39,48		
	SERVENTE	H	1,9700	13,21	26,02		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	65,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	50,24	0,49		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	172,33	172,33		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,57	0,42		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,45	1,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,50		55,8060	174,44		-	295,75
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					124,76	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	124,76	124,7600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	124,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	-		-	124,76		-	124,76

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
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					3.234,97	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,91	10,17		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,37	3,08		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,55	12,42		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	28,23	73,40		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,49	35,07		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,70	46,41		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	541,75	1.408,55		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,82	30,73		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	14,69	38,19		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	320,91	1.576,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3.234,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	3.234,97		-	3.234,97
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					18,51	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,209	17,83	3,7265		
	SERVENTE	H	0,197	13,21	2,6024		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,329				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,037	50,24	1,8589		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,786				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,33		5,393	6,79		-	18,51
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm					20,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5319	17,83	9,4838		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,4838				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÈDIA	M3	0,0182	50,24	0,9144		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,3804				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,48		8,0770	3,38		-	20,94
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					97,62	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,12	0,22		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82		
	T O T A L Equipam.	RS	3,0400				

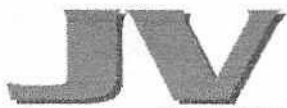


Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/ICE

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.993 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,6284	17,83	11,2044	
	PEDREIRO	H	0,5910	17,83	10,5375	
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,7519			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19	
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51	
	CERA	KG	0,1500	11,82	1,77	
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96	
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,87	0,27	
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,78	1,48	
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,78	0,74	
	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,72	4,30	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,2200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	34,75		29,6070	30,22	3,04	-
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					76,77
	MÃO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,912	17,83	16,2610	
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,8071	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,068			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,90	22,9900	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,190			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	24,07		20,508	32,19		-
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					80,53
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,9495	17,83	16,93	
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,940			
MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,31	24,31	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93	0,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,080			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	29,94		25,509	25,08		-
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					33,19
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5920	14,52	8,60	

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

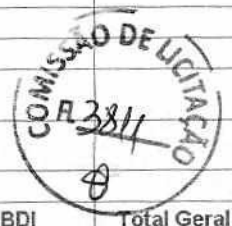
RUA JOSAFÁ BATISTA DA SILVA Nº 387 - CENTRO - TIANGUÁ - CE
 FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057
 CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320-000

LUCAS PADUA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	CARPINTEIRO	H	0,5092	17,83	9,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,68				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,79	0,19		
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,74	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,45				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,68		15,06	0,45		-	33,19
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					41,22	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,493	17,83	8,79		
	SERVENTE	H	0,921	13,21	12,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,96		17,858	2,40		-	41,22
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					74,29	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6865	14,52	9,97		
	CARPINTEIRO	H	0,5910	17,83	10,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03		
	PREGO	KG	0,1200	7,39	0,89		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,18	18,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,51		17,4745	36,31		-	74,29
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					50,08	M2
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,493	14,52	7,16		
	TELHADISTA	H	0,775	17,83	13,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,98		17,875	11,22		-	50,08
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,07	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1438	17,83	2,5640		
	SERVENTE	H	0,1970	13,21			



Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 16.652.823-04
 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 861113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

					2,6024	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	5,1664			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,24	0,1708	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,5013			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,17		4,4048	0,50		-
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					20,16
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,2650	17,83	4,7250	
	SERVENTE	H	0,2463	13,21	3,2536	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	7,9786			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,24	0,1256	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,3761			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	7,98		6,7990	5,38		-
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,32
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,054	14,52	0,7841	
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,549			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,60	0,6000	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,600			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,55		2,173	0,60		-
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,70
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375	
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,203			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,73	1,7646	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	1,765			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,20		2,726	1,77		-
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					7,66
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1113	14,52	1,62	
	ELETRICISTA	H	0,1084	17,83	1,93	



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
 ENG. CIVIL

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 816.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,5500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	0,99	1,09			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,0900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,55		3,0246	1,09		-	7,66	
C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA					13,15	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,433	14,52	6,29			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	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	
	6,29		5,359	1,50		-	13,15	
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					5,28	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,52	1,44			
	ENCANADOR	H	0,079	17,83	1,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,85		2,428			-	5,28	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,15	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0493	14,52	0,72			
	ELETRICISTA	H	0,0493	17,83	0,88			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,6000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	3,19	3,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,60		1,3632	3,19		-	6,15	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604			
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83	3,5125			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,373					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	7,55	7,5500			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,550					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,37		5,427	7,55		-	19,35	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,35	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604			
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83	3,5125			

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
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



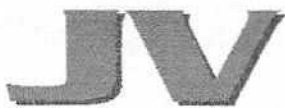
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	6,373			
MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	7,55	7,5500	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,550			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	6,37		5,427	7,55		-
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A					25,97
MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979	
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	9,576			
MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	8,23	8,2300	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	8,230			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,58		8,162	8,23		-
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					UN
MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	8,790			
MATERIAL/SERVIÇO						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	4,35	4,35	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,79		7,489	4,35		-
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,51
MAO DE OBRA						UN
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093	
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	1,583			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	11,58	11,5800	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	11,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,58		1,346	11,58		-
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					192,00
MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	14,52	1,6451	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959	14,52	8,6525	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	17,83	2,0201	
	CARPINTEIRO	H	0,5959	17,83	10,6249	
	PEDREIRO	H	2,7836	17,83	49,6316	

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,0119		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	85,5861				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,33	0,2493		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	50,24	4,0192		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15	4,1486		
	BRITA	M3	0,0536	75,60	4,0522		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,95	0,2385		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,4898				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,59		72,9227	33,49		-	192,00
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					242,70	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5159	14,52	22,01		
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	39,5700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	98,50	98,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	169,4200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,57		33,7136	169,42		-	242,70
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,6107	17,83	10,8888		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,8888				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,24	0,0251		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,2790		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,64	7,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,9441				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,89		9,2783	7,94		-	28,11
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		

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

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

LUCAS AIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,83	1,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		5,700	1,83		-	14,22
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					22,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,21	10,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		5,700	10,21		-	22,60
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604		
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83	3,5125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,373				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,36	4,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,37		5,427	4,36		-	16,16
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					51,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7092	14,52	10,30		
	ELETRICISTA	H	0,6895	17,83	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	9,85	9,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,59		19,247	9,85		-	51,69
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					32,28	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,623	17,83	11,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	11,70	11,70		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,11		9,466	11,70		-	32,28

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					174,15	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1820	14,52	17,16		
	ELETRICISTA	H	1,1820	17,83	21,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	103,33	103,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,330				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,24		32,580	103,33		-	174,15
97592	LUMIANRIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					93,11	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9850	14,52	14,30		
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMIANRIA DE LED PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,000	34,10	34,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,86		27,145	34,10		-	93,11
97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					197,49	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1820	14,52	17,16		
	ELETRICISTA	H	1,1820	17,83	21,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,000	126,67	126,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,24		32,580	126,67		-	197,49
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					179,27	PT
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,492	14,52	21,6638		
	ENCANADOR	H	1,182	17,83	21,0751		
	SERVENTE	H	2,463	13,21	32,5362		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,275				

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



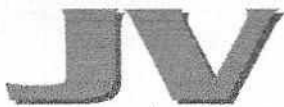
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,24	0,1507	
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200	
	JOELHO PVC 90 ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900	
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600	
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000	
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,94	4,7280	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,35	21,7500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,849			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	75,28		64,139	39,85		-
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					166,34
	MAO DE OBRA					PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,970	14,52	28,6044	
	ENCANADOR	H	1,832	17,83	32,6646	
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,0119	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	74,281			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,24	0,2010	
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,96	2,9600	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,45	3,4500	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,88	2,6004	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,91	8,8650	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,39	3,6950	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,771			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	74,28		63,287	28,77		-
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					583,98
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52	42,91	
	ENCANADOR	H	2,955	17,83	52,69	
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	95,600			

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 86113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and marks)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	290,87		290,87	
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18	
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,65		88,65	
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,68		9,68	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20		0,11	
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62		2,62	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94		0,39	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33		2,66	
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,77		11,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	406,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,60		81,451	406,93		-	583,98
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					454,01	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,182	14,52		17,16	
	ENCANADOR	H	1,182	17,83		21,08	
	PEDREIRO	H	1,136	17,83		20,25	
	SERVENTE	H	1,970	13,21		26,02	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	84,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	50,24	0,95		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,25		1,95	
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42		
	PEDRISCO	M3	0,026	68,70		1,79	
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,26		48,26	
	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,75		16,75	
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,03		3,3330	
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	204,29		204,29	
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,76		15,76	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	297,503				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	84,51		72,003	297,50		-	454,01
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					452,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709	14,52		39,3347	
	ENCANADOR	H	2,709	17,83		48,3015	
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	87,636				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800	
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87		17,7400	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	215,07		215,0700	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800	
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,52		31,5200	

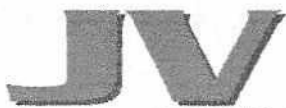
Antônio Stênio Baílca Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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 06113723-2
 CPF Nº 037.469.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten initials)

(Handwritten initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,64	23,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	289,754				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,64		74,669	289,75		-	452,06
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					430,93	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,690	13,21	9,11		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	414,06	414,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	414,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		7,762	414,06		-	430,93
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375		
	PINTOR	H	0,178	17,83	3,1737		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,611				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,66	3,2620		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,438				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,61		3,928	3,44		-	11,98
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,146	13,21	1,93		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	1,930				
	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
	1,93		1,644	0,26		-	3,83
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,04	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,52	2,8604		
	PINTOR	H	0,241	17,83	4,2970		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	7,157				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,65	0,7980		
	TINTA LATEX	LT	0,170	10,98	1,8666		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Antônio Stênio Batic 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 RAIZA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893-16
 ENG. CIVIL

J

L

Q



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



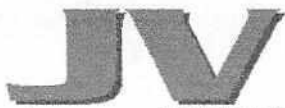
			6,100	2,78			
C1614	7,16	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					16,04
		MAO DE OBRA				17,64	M2
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,227	14,52	3,30	
		PINTOR	H	0,222	17,83	3,96	
		T O T A L MAO DE OBRA	RS	7,260			
		MATERIAL/SERVIÇO					
		ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27	
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08	
		LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,82	1,42	
		TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	14,23	2,42	
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,190			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				6,186	4,19		-
C2461	7,26	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					17,64
		MAO DE OBRA					12,34
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,206	14,52	2,99	
		PINTOR	H	0,117	17,83	2,09	
		T O T A L MAO DE OBRA	RS	5,080			
		MATERIAL/SERVIÇO					
		SELADOR ACRILICO	LT	0,190	6,90	1,31	
		TEXTURA ACRILICA	KG	0,310	5,24	1,62	
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,930			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				4,328	2,93		-
C1206	5,08	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					12,34
		MAO DE OBRA					14,11
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,52	2,8604	
		PINTOR	H	0,139	17,83	2,4784	
		T O T A L MAO DE OBRA	RS	5,339			
		MATERIAL/SERVIÇO					
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200	
		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,88	3,9960	
		T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,216			
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
				4,550	4,22		-
C3551	5,34	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,11
		MAO DE OBRA					12,41
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,52	2,86	
		PINTOR	H	0,180	17,83	3,21	
		T O T A L MAO DE OBRA	RS	6,070			
		MATERIAL/SERVIÇO					

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 067113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,400	2,92	1,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,07		5,172	1,17		-	12,41
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,09	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	14,52	7,16		
	PINTOR	H	0,464	17,83	8,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,43		13,146	3,51		-	32,09
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					902,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52	42,91		
	ENCANADOR	H	2,955	17,83	52,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	95,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27		
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,11	0,22		
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,12	15,12		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17		
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66		
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,12	15,12		
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	683,89	683,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	725,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,60		81,451	725,20		-	902,25
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's					199,97	M
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,985	17,83	17,56		
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39		
	SERVENTE	H	0,345	13,21	4,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	26,510				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,24	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		

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

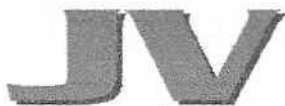
FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

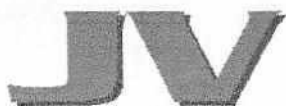


	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	150,75	150,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	150,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,51		22,587	150,87		-	199,97
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					98,14	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,337	17,83	23,8387		
	SERVEnte	H	1,231	13,21	16,2615		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	40,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,24	0,90		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,32	20,1520		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,872				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,10		34,165	23,87		-	98,14
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG					587,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9850	14,52	14,30		
	ENCANADOR	H	0,9850	17,83	17,56		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	31,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	527,76	527,76		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	528,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,86		27,145	528,16		-	587,17
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR					38,15	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7890	14,52	11,46		
	PINTOR	H	0,5033	17,83	8,97		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	20,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,030	10,35	0,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,43		17,406	0,31		-	38,15
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA					264,37	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	14,52	7,15		
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,78		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	15,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	234,87	234,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	234,870				

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 816.652.823-04
 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
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,93	13,572	234,87		-	264,37
C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA				25,12	M
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3940	14,52	5,72	
	PINTOR	H	0,4295	17,83	7,66	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,38			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0350	9,85	0,34	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,34			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,38	11,40	0,34		-	25,12
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				14,62	M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,044	17,83	0,78	
	PINTOR	H	0,044	17,83	0,78	
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,018	9,33	0,17	
	SERVENTE	H	0,100	13,21	1,32	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,050			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ESMALTE SINTETICO	M3	0,0135	10,16	0,14	
	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M3	0,6000	1,13	0,68	
	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M3	0,0473	81,26	3,84	
	TESOURA PNEUMÁTICA	M3	0,0176	0,42	0,01	
	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M3	0,015	36,45	0,55	
	LIXA D'ÁGUA N.100	M3	0,0225	0,59	0,01	
	ORQUIMOL	M3	0,0045	2,71	0,01	
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	KG	0,0473	78,80	3,73	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,970			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,05	2,599	8,97		-	14,62
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				23,22	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,624	14,52	9,0605	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,061			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,22	6,4400	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,440			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,06	7,719	6,44		-	23,22
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				32,91	M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,197	17,83	3,5125	
	SERVENTE	H	0,266	13,21	3,5139	

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 116.652.623-04
 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
 ENG. CIVIL

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,026				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,39	19,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	19,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,03		5,990	19,89		-	32,91
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					33,71	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3940	17,83	7,03		
	SERVENTE	H	0,5004	13,21	6,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,76	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,96	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,70	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,21	0,09		
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,88	7,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	145,78	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,64		11,6213	8,45		-	33,71
C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					13,59	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,296	14,52	4,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,61	4,15		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,70	1,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,630				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,30		3,664	5,63		-	13,59
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					276,62	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0155	17,83	18,11		
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	31,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	212,98	212,98		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	182,23	5,47		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,92	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	218,9900				

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 416.652.923-04
 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 PÁNYA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,12	26,5142	218,99		-	276,62
C1628	LIMPEZA GERAL				9,09	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE					
		H	0,372	13,21	4,9141	
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,914			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,91	4,183			-	9,09



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 PARRA ARAUJO
 REGISTRO Nº 06113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) LOC. RUA VICENTE ARRUDA, DISTRITO DE PARADUA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAL BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERAÇÃO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIA - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Antônio Stênio Baílca 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 661113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CRAS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) LOM. RUA VICENTE ARRUDA. DISTRITO DE PARACUA.

CALCULO DO BDI				MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	2,00%		0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%		0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%		0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%		0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%				
	COFINS	3,00%				
	ISS	5,00%				
	CPPB	4,50%				
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%		6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,00%		3,83%	6,90%	9,96%
				1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	25,48%		10,61	22,08	33,74

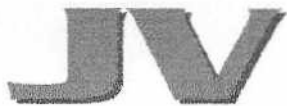
$BDI = [(1+AC+G+R+R) * (1+DF) * (1+L) / (1+I)] - 1$

Antônio Stênio Batista Lopes
 CPF: 6161652.823-04
 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 PINHA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME



CARTA DE PROPOSTA LOTE III

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 0040909.2019
DATA DA LIC. 08 DE OUTUBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE LIMPEZA E PINTURA DE CEMITERIOS NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 45.476,91 (QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO 150 DIAS

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 08 DE OUTUBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

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

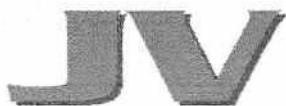
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

TIANGUA - CE., 07 DE OUTUBRO DE 2019

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 001113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ORÇAMENTO

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				929,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,99	929,94
		BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA				6.475,38
1		SERVIÇOS PREMILINARES				2.997,93
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	1.972,32	0,52	1.025,61
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	1.972,32	1,00	1.972,32
2		PINTURA				3.477,45
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	804,38	3,85	3.096,86
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,86	32,09	380,59
		CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM				19.586,73
1		SERVIÇOS PREMILINARES				9.614,97
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	6.325,64	0,52	3.289,33
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	6.325,64	1,00	6.325,64
2		PINTURA				9.971,76
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.387,86	3,85	9.193,26
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,26	32,09	778,50
		PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA				9.606,14
1		SERVIÇOS PREMILINARES				4.388,85
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	2.887,40	0,52	1.501,45
1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	2.887,40	1,00	2.887,40
2		PINTURA				5.217,29
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1.230,28	3,85	4.736,58
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	14,98	32,09	480,71
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL +MÃO DE OBRA)				36.598,19
		COMPOSIÇÃO B.D.I				24,26%
		VALOR DO BDI DE 24,26%				8.878,72
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+MÃO DE OBRA + BDI 24,26%)				45.476,91

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 6161652.823-04
 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 PAINA ARAUJO
 REGISTRO Nº 06113723 -2
 CPF Nº 037.468.895 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CRONOGRAMA LOTE III



LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	929,94		-		-	2,54%	929,94
BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA									
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	2.997,93		-		-	8,19%	2.997,93
2	PINTURA	100,00%	3.477,45		-		-	9,50%	3.477,45
CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM									
1	SERVIÇOS PREMILINARES	50,00%	4.807,49	25,00%	2.403,74	25,00%	2.403,74	26,27%	9.614,97
2	PINTURA	50,00%	4.985,88	25,00%	2.492,94	25,00%	2.492,94	27,25%	9.971,76
PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA									
1	SERVIÇOS PREMILINARES	50,00%	2.194,43	25,00%	1.097,21	25,00%	1.097,21	11,99%	4.388,85
2	PINTURA	50,00%	2.608,65	25,00%	1.304,32	25,00%	1.304,32	14,26%	5.217,29
	TOTAIS PARCIAIS	60,12%	22.001,77	19,94%	7.298,21	19,94%	7.298,21		36.598,19
	BDI 24,26%		5.337,63		1.770,55		1.770,55		8.878,72
	TOTAIS ACUMULADOS	60,12%	27.339,40	80,06%	36.408,16	100,00%	45.476,91	100,00%	45.476,91

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 PATIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.469.893 – 16
 ENG. CIVIL

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE III



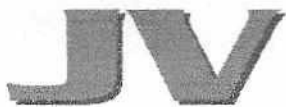
LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,99	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,995	13,21	13,14		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	13,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,19	72,86		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	130,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,14		11,195	130,65		-	154,99
C3954	CAPINA MANUAL					0,52	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,020	13,21	0,2642		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,001	17,83	0,0178		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	0,282				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,28		0,239			-	0,52
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					1,00	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,041	13,21	0,54		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	0,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,460			-	1,00
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	RS	1,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,94		1,653	0,26		-	3,85
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,09	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,493	14,52	7,16		
	PINTOR	H	0,464	17,83	8,27		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	15,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,32	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,85	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,84	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,43		13,146	3,51		-	32,09

Antônio Stênio Ballica 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 861113723-2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS LOCAL: BCM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALISA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

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 06113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHA, CAMPANA, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIN, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACHATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

CALCULO DO BDI			MINIMO	MEDIO	MAXIMO
TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A	1,00%	0,11%	4,07%	8,03%
GARANTIA E SEGUROS		0,21%	0,00%	0,21%	0,42%
RISCOS		0,97%	0,00%	0,97%	2,05%
DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%	0,00%	0,59%	1,20%
IMPOSTOS	PIS	0,65%			
	COFINS	3,00%			
	ISS	5,00%			
	CPRB	4,50%			
TAXA DE TRIBUTOS	T	13,15%	6,03%	7,65%	9,03%
LUCRO	L	5,00%	3,83%	6,90%	9,96%
			1,1061	1,2208	1,3374
	BDI	24,26%	10,61	22,08	33,74

BDI = [(1+AC+G+R+R) * (1+DF) * (1+L) / (1+I)] - 1

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 610.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL