



JV

EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

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

FONE: (88) 9.99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 – 82

CEP – 62.320 -000

PROPOSTA DE PREÇO

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N° - 0040810.2019
DATA DA LIC. 19 DE NOVEMBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTATION FERROVIARIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAPANARIO NO MUNICIPIO DE URUOCA - CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 748.591,82 (SETECENTOS E QUARENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

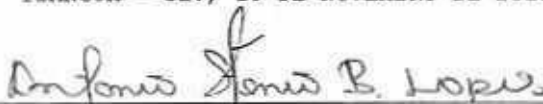
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. **ANTONIO STÊNIO BALICA LOPES**, PORTADOR DO CPF SOB N° 616.652.823 - 04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 19 DE NOVEMBRO DE 2019 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

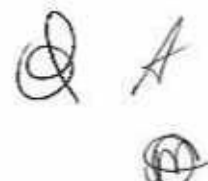
DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUA - CE., 18 DE NOVEMBRO DE 2019



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



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

LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO N° 061113723 - 2
CPF N° 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ORÇAMENTO

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DA 3ª ETAPA DA UNIDADE MISTA DE SAÚDE, ESTAÇÃO FERROVIÁRIA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS DE PADRÃO FNDE NO DISTRITO DE CAPANARIO NO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAL				19.695,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,51	927,06
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	108,10	2.162,00
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	169,18	91,68	15.510,42
1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	200,00	5,48	1.096,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				15.772,06
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	174,75	20,59	3.598,10
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	312,36	36,80	11.494,85
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	31,66	21,45	679,11
3		PISOS				60.507,92
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= SCM	M2	174,75	31,91	5.576,27
3.2	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	174,75	113,82	19.890,05
3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	174,75	7,13	1.245,97
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	615,62	51,86	31.926,05
3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	30,78	60,74	1.869,58
4		REVESTIMENTO				38.920,06
4.1	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	312,36	117,47	36.692,93
4.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	312,36	7,13	2.227,13
5		PINTURA				10.056,94
5.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	156,18	5,17	807,45
5.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	330,93	11,94	3.951,30
5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	330,93	16,01	5.298,19
6		ESQUADRIAS				9.279,10
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	9,00	653,46	5.881,14
6.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,50	240,11	1.800,83
6.3	I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	7,50	212,95	1.597,13
7		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO				1.619,19
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	86,63	779,67

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 061113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	93,28	839,52
8		INSTALAÇÃO ELETRICA				1.544,90
8.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	61,58	1.046,80
8.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	13,55	271,00
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	14,19	227,04
9		LOUÇA, METAIS E ACESSORIOS				12.599,15
9.1	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	13,63	401,72	5.475,44
9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	282,30	1.129,20
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	582,20	1.164,40
9.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	5,00	413,92	2.069,60
9.5	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	6,00	335,91	2.015,46
9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	93,38	186,76
9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,80	199,39	558,29
10		COBERTURA				50.181,24
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	174,75	36,51	6.380,12
10.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	182,70	104,00	19.000,80
10.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	182,70	10,07	1.839,79
10.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	182,70	74,05	13.528,94
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	182,70	49,95	9.125,87
10.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30,45	10,04	305,72
11		REPOUSO MOTORISTAS				17.963,83
11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,50	38,02	171,09
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,50	361,55	1.626,98
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,72	423,05	304,60
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72	524,32	377,51
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	54,00	46,33	2.501,82
11.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	18,00	97,13	1.748,34
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	108,00	5,07	547,56
11.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	18,00	10,08	181,44
11.9	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	108,00	33,64	3.633,12
11.10	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,20	30,56	770,11
11.11	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	25,20	117,47	2.960,24
11.12	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	25,20	7,13	179,68
11.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	178,75	536,25
11.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT			

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 Baliceiro
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2017
49749

				3,00	165,83	
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	193,73	581,15
11.16	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	213,91	213,91
11.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	32,18	32,18
11.18	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,82	10,82
11.19	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	93,38	93,38
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	582,20	582,20
11.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1,00	413,92	413,92
12		SERVIÇOS DIVERSOS				5.483,17
12.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	4,00	424,19	1.696,76
12.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	4,00	549,92	2.199,68
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	174,75	9,08	1.586,73
		TOTAL CUSTO DA OBRA				243.623,04
		VALOR DO BDI			28,76%	70.065,99
		TOTAL GERAL DA OBRA				313.689,03

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

(Handwritten signatures)

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 EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE 1



REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,51	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,992	13,21	13,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	13,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,25	47,18		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,82	9,82		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,14	72,63		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,12	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	130,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,10		11,161	130,25		-	154,51
C0369	BARRACÃO ABERTO					108,10	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,272	17,83	22,68		
	SERVENTE	H	1,178	13,21	15,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	38,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,633	3,93	2,49		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" APARELHADO	M	1,709	10,31	17,62		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,103	6,58	0,68		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,103	1,39	0,14		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,210	0,55	1,77		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,068	4,13	0,28		
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,103	1,28	0,13		
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,103	4,79	0,49		
	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,103	12,77	1,32		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,684	15,71	10,75		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,205	7,86	1,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	37,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,24		32,580	37,28	-	-	108,10
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					91,68	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,531	17,83	9,47		
	SERVENTE	H	0,491	13,21	6,49		

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: 618.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MÃO DE OBRA		RS	15,960				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10X2,20M)	M2	1,100	7,71	8,48		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	4,72	2,36		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	16,14	50,84		
	PREGO	KG	0,150	2,95	0,44		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	62,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,96		13,598	62,12		-	91,68
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO					5,48	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,049	14,52	0,7115		
	MONTADOR	H	0,090	17,83	1,6047		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	2,316				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3XMÊS	1,000	1,18	1,1800		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	1,180				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,32		1,977	1,18		-	5,48
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					20,59	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,147	17,83	2,6210		
	SERVENTE	H	0,643	13,21	8,4940		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	11,115				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,12		9,474			-	20,59
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					36,80	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2484	17,83	4,43		
	SERVENTE	H	1,1686	13,21	15,44		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	19,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,87		16,929			-	36,80
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM					21,45	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,372	53,13	19,7644		
TOTAL Equipam.		RS	19,764				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,684				19,7640	-	21,45

Antonio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 9700203549-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



C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = SCM					31,91	
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L GHP	H	0,0360	14,57	0,52		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,5200				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3761	17,83	6,71		
	SERVENTE	H	0,3692	13,21	4,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	50,08	1,66		
	BRITA	KG	0,0440	75,37	3,32		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,45	4,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,9300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,59		9,8747	9,93	0,52	-	31,91
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					113,82	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,891	17,83	15,8865		
	SERVENTE	H	0,687	13,21	9,0753		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 24,962				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	53,08	58,3880		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 67,588				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,96		21,266	67,59		-	113,82
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					7,13	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,118	17,83	2,10		
	SERVENTE	H	0,116	13,21	1,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	0,96	0,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,63		3,0928	0,41		-	7,13
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO					51,86	M2
	MAO DE OBRA						

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 061143723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 615.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CALCETEIRO	H	0,5028	17,83		8,96		
	SERVENTE	H	0,5509	13,21		7,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 16,240					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,100	50,08		5,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45		1,35		
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,050	14,69		15,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 21,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,24		13,836	21,78		-	51,86	
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					60,74	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,155	13,21		15,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,260					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	28,24		32,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 32,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,26		13,002	32,48		-	60,74	
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO					117,47	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,073	17,83		19,1316		
	SERVENTE	H	0,982	13,21		12,9722		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 32,104					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	44,38		48,8180		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15		9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 58,018					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,10		27,349	58,02		-	117,47	
C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEME/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)					5,17	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,192	14,52		2,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,790					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,79		2,377			-	5,17	
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,94	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H						

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2922

	PINTOR		0,098		14,52		1,4230		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,178		17,83		3,1737		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,597						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400		0,44		0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700		4,64		3,2480		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,424						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,60		3,919		3,42		-	11,94	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						16,01	M2	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,226		14,52		3,2815		
	PINTOR	H	0,217		17,83		3,8691		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,151						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250		0,44		0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120		6,63		0,7956		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170		10,95		1,8615		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,767						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,15		6,092		2,77		-	16,01	
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA						653,46	UND	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ		1,0000	148,80		148,80		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ		2,0000	11,91		23,82		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN		1,0000	410,83		410,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	583,4500						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				70,0140	583,45		-	653,46	
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						240,11	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000		240,11		240,1100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	240,110						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					240,11			240,11	
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO							M2	
	MATERIAL/SERVIÇO								
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,000		212,95		212,9500		

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	212,950				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				212,95		-	212,95
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					86,63	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,786	14,52	11,4127		
	ENCANADOR	H	0,786	17,83	14,0144		
	SERVEUTE	H	0,922	13,21	12,1796		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		R\$	37,607				
MATERIAL/SERVIÇO							
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	50,08	0,0651		
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,57	0,7125		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,45	0,5625		
10884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,59	0,5900		
10885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,03	1,0300		
11293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,98	0,9800		
11412	LUYA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,78	0,7800		
11426	LUYA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,30	1,3000		
11973	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,52	1,5200		
12200	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,93	4,7160		
12201	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,92	4,7040		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		R\$	16,980				
Mão de Obra							
			32,044	16,98		-	86,63
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					93,28	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,884	14,52	12,8357		
	ENCANADOR	H	0,871	17,83	15,5299		
	SERVEUTE	H	0,884	13,21	11,6776		
TOTAL MÃO DE OBRA							
		R\$	40,043				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,002	50,08	0,1002		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,57	0,8550		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,45	0,6750		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,95	2,9500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,59	0,5900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN					

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.632.823-04
RG: 97002083549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2024

			1,000	3,44	3,4400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')						
		UN	1,000	1,96	1,9600		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')						
		M	0,165	9,12	1,5048		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')						
		M	0,750	5,89	4,4175		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')						
		M	0,250	7,37	1,8425		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 19,125				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,04		34,114	19,13		-	93,28
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W					61,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,4910	14,52		7,13	
	ELETRICISTA						
		H	0,9820	17,83		17,51	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 24,6400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W						
		UN	1,0000	15,95		15,95	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 15,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,64		20,9933	15,95		-	61,58
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,55	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,1002	14,52		1,45	
	ELETRICISTA						
		H	0,1964	17,83		3,50	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
		UN	1,0000	4,38		4,38	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,3800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,95		4,2174	4,38		-	13,55
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,19	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA						
		H	0,1473	14,52		2,14	
	ELETRICISTA						
		H	0,1473	17,83		2,63	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						
		UN	1,000	5,36		5,36	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,77		4,064	5,36		-	14,19
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					401,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
		H	2,946	17,83		52,5272	
	SERVENTE						
		H					

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: 618.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2985
2

	T O T A L MÃO DE OBRA		2,946	13,21	38,9167		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	91,444				
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	135,52	10,8416		
	EMULSAO ASFALTICA	KG	1,050	3,54	3,7170		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	217,81	217,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	232,369				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,44		77,907	232,37		-	401,72
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					282,30	UN
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	1,964	17,83	35,0181		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	35,018				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	146,42	146,4200		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	43,21	43,2100		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,81	27,8100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	217,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,02		29,837	217,44		-	282,30
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					582,20	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,946	14,52	42,78		
	ENCANADOR	H	2,946	17,83	52,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	95,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	289,98	289,98		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,38	88,38		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,65	9,65		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,61	2,61		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,93	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,73	11,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	405,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,31		81,204	405,69		413,92	582,20
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS						UN

Antônio Sérgio Ballica Lopes
CPF: 616.552.823-04
RG: 97002703549-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 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 2926

MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,241	14,52		47,0593		
	ENCANADOR	H	3,241	17,83		57,7870		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 104,846					
MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	15,52		31,0400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,29		0,3248		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,89		1,7800		
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	49,07		49,0700		
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	15,52		15,5200		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	121,82		121,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 219,735					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	104,85		89,332	219,74			-	413,92
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)							UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,638	14,52		9,2638		
	ENCANADOR	H	0,638	17,83		11,3755		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 20,639					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29		0,0812		
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	UN	1,000	297,60		297,6000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 297,681					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,64		17,585	297,68			-	335,91
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA						93,38	UN
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,491	14,52		7,13		
	ENCANADOR	H	0,265	17,83		4,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,850					
MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29		0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	71,35		71,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 71,430					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,85		10,096	71,43				93,38
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's						199,39	M
MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,982	17,83		17,51		

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39		
	SERVENTE	H	0,344	13,21	4,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 26,440				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,08	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	150,30	150,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 150,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,44		22,527	150,42		-	199,39
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					36,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,527	17,83	9,40		
	SERVENTE	H	0,687	13,21	9,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 18,480				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,38	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,48		15,745	2,28		-	36,51
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					104,00	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8809	14,52	12,7907		
	MONTADOR	H	0,9820	17,83	17,5091		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 30,2998				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3200	4,23	47,8836		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 47,8836				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,30		25,8156	47,88		-	104,00
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					10,07	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1139	14,52	1,65		
	PINTOR	H	0,1080	17,83	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,58				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,94	0,53		
	PRIMER A BASE DE EPOXI	LT	0,1320	19,64	2,59		
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	LT	0,0330	9,82	0,32		

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Sênio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
09/09/18

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,44				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,58		3,05	3,44		-	10,07
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					74,05	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5892	14,52	8,56		
	CARPINTEIRO	H	0,6668	17,83	11,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	20,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,14	10,99		
	PREGO	KG	0,1200	7,37	0,88		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,57	5,50		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,14	18,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,1800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,45		17,4234	36,18		-	74,05
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					49,95	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,491	14,52	7,13		
	TELHADISTA	H	0,773	17,83	13,78		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	20,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,220				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,91		17,815	11,22		-	49,95
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,04	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0982	17,83	1,7509		
	SERVEENTE	H	0,2573	13,21	3,3989		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,1498				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,08	0,1703		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,5008				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,15		4,3878	0,50		-	10,04
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,02	M3

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 011.652.823-04
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
03/02/2009

MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,554	13,21	20,53	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 20,530			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat/Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	20,53		17,492			38,02
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					361,55
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,351	17,83	41,9183	
	SERVENTE	H	5,892	13,21	77,8333	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 119,752			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,08	18,2792	
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,45	49,2750	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	65,65	72,2150	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 139,769			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat/Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	119,75		102,027	139,77		361,55
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					423,05
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	5,266	17,83	93,8928	
	SERVENTE	H	4,910	13,21	64,8611	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 158,754			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,08	10,5168	
	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\$ 129,036			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat/Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	158,75		135,255	129,04		423,05
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					524,32
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	3,138	17,83	55,9505	
	SERVENTE	H	3,241	13,21	42,8136	
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 98,764			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,08	30,9494	
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,46	80,2800	
	BRITA	M3	0,615	75,37	46,3526	

Antônio Sérgio Balica Lopes
CPF: 116.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/ICE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2930

	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250		
	PEDRISCO	M3	0,263	68,49	18,0129		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	98,76		84,144	341,42		-	524,32
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,33	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,597	17,83	10,64		
	SERVENTE	H	0,589	13,21	7,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,420				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,08	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	R\$	12,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,42		15,694	12,22		-	46,33
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m					97,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5205	17,83	9,28		
	SERVENTE	H	0,4920	13,21	6,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,7800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,12	3,05		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,14	20,98		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,93	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,81	4,67		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,92	5,15		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,0000	21,65	21,65		
	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,87	11,19		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	27,55	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,9100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,78		13,4446	67,91		-	97,13
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,07	M2
	MAO DE OBRA						

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

Antônio Stênio Balica Lopes
CPE 1616.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/ICE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87		
	SERVENTE	H	0,082	13,21	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,950				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,08	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,95		1,661	1,46			5,07
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,08	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1473	17,83	2,63		
	SERVENTE	H	0,1444	13,21	1,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,54				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,08	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
	4,54		3,87	1,67			10,08
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					33,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,499	17,83	8,8972		
	SERVENTE	H	0,491	13,21	6,4861		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,383				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,025	206,22	5,1555		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,156				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,38		13,104	5,16			33,64
C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5					30,56	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,442	17,83	7,88		
	SERVENTE	H	0,485	13,21	6,41		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 14,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	204,26	4,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2939

	14,29		12,175	4,09			30,56
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					178,75	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,982	14,52	14,2586		
	ENCANADOR	H	1,590	17,83	28,3497		
	SERVENTE	H	2,455	13,21	32,4306		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 75,039				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,08	0,1502		
	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 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,98	0,9800		
	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 SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,93	4,7160		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,34	21,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,776				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
	75,04		63,934		39,78		178,75
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					165,83	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,287	14,52	18,6872		
	ENCANADOR	H	1,286	17,83	22,9294		
	SERVENTE	H	2,455	13,21	32,4306		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 74,047				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,08	0,2003		
	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	2,95	2,9500		
	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	3,44	3,4400		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,96	1,9600		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M					

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

ENG. CIVIL

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 116.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



			0,330	7,86	2,5938		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	5,89	8,8350		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	7,37	3,6850		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,694				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,05		63,091	28,69		-	165,83
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					193,73	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3581	14,52	19,72		
	ELETRICISTA	H	1,9640	17,83	35,02		
	SERVENTE	H	1,9640	13,21	25,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	80,6800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,88	10,56		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,06	2,06		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,52	6,52		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,93	0,93		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,84	0,88		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,82	5,46		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,78	11,78		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,99	3,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	80,68		68,7394	44,31		-	193,73
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					213,91	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,687	13,21	9,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,080				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	197,09	197,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,08		7,736	197,09		-	213,91
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")					32,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,098	14,52	1,42		
	ENCANADOR	H	0,098	17,83	1,75		

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

LUCAS RAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 06113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,170					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,470		0,29			0,14	
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,000		26,17			26,17	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	26,310					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,17	2,701	26,31	-	32,18	
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)						10,82	UN	
	MAO DE OBRA								
	ENCANADOR	H	0,1728		17,83			3,08	
	TOTAL MÃO DE OBRA								
			R\$	3,080					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000		5,02			5,02	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350		0,29			0,10	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	5,120					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,08	2,624	5,12	-	10,82	
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W						424,19	UN	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9640		14,52			28,52	
	ELETRICISTA	H	1,8491		17,83			32,97	
	SERVENTE	H	1,4730		13,21			19,46	
	TOTAL MÃO DE OBRA								
			R\$	80,9500					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0350		50,08			1,75	
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000		0,88			8,18	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000		0,33			1,16	
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	1,0000		23,57			23,57	
	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000		200,33			200,33	
	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	UN	1,0000		39,28			39,28	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO								
			R\$	274,2700					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				80,95	68,9694	274,27	-	424,19	
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m						549,92	UN	
	MATERIAIS								
	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	1,000		549,92			549,9200	
	TOTAL								
			R\$	549,920					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
						549,92	-	549,92	
C1628	LIMPEZA GERAL						9,08	M2	

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

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

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

JV**EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME**COMISSÃO DE LICITAÇÃO
29/07/20

MAO DE OBRA						
SERVENTE	H	0,371	13,21	4,9009		
TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,901				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,90		4,175			-	9,08

Antonio Stênio Balica Lopes
 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 PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

REFORMA DA 3 ETAPA - LOCAL - UNIDADE MISTA DE SAÚDE, SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,64%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
		13,15%
(B.D.I) =		28,76%

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

(Handwritten signature)

A

(Handwritten signature)

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

(Handwritten signature)
 LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM BDI
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	94.10671	30,00%	94.10671	30,00%	94.10671	76,00%	31.368,90	-	-	100,00%	313.689,03
	TOTALS PARCIAIS	30,00%	94.10671	30,00%	94.10671	30,00%	94.10671	76,00%	31.368,90	-	-		
	TOTALS ACUMULADOS	30,00%	94.10671	60,00%	188.213,42	90,00%	282.320,13	100,00%	313.689,03	100,00%	313.689,03	100,00%	313.689,03

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

Q

A

(Signature)

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

~~LUCAS PAIXA ARAUJO~~
 REGISTRO Nº 061.13723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

ORÇAMENTO LOTE 2

REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAL				12.014,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,32	44,50	236,74
1.3	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	329,54	13,09	4.313,68
1.4	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	322,40	8,89	2.866,14
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	133,61	7,45	995,39
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	321,77	7,45	2.397,19
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,07	10,39	270,87
2		ESTRUTURA				629,97
2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11	447,98	497,26
2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	530,82	132,71
3		PAREDES E PAINÉIS				406,27
3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	4,96	81,91	406,27
4		REVESTIMENTO				23.022,07
4.1		AREA EXTERNA ESTAÇÃO				
4.1.1		PERIMETRO EXTERNO				
4.1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,17	5,17	280,06
4.1.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	54,17	25,63	1.388,38
4.1.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	54,17	62,96	3.410,54
4.1.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	54,17	8,93	483,74
4.1.2		FACHADA DE EDIFICAÇÃO				
4.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	164,06	5,17	848,19
4.1.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	164,06	28,79	4.723,29
4.1.3		ESPELHO DA ESCADA				
4.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,75	5,17	9,05
4.1.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,75	25,63	44,85
4.1.3.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,75	311,25	544,69
4.2		AREA INTERNA ESTAÇÃO				
4.2.1		PAREDES				
4.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	103,54	5,17	535,30
4.2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	61,86	25,63	1.585,47
4.2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	41,68	28,79	1.199,97

Antônio Stênio Balica Inpec
CPF: 616.652.823-04
IC: 97002003549-SSP/PC

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2039
2

4.2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	22,26	80,88	1.800,39
4.2.1.5	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	39,60	118,44	4.690,22
4.2.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	61,88	6,56	405,93
4.2.2		FORRO				
4.2.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,07	10,16	264,87
4.2.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	26,07	30,96	807,13
5		PISO				29.946,47
5.1		AREA EXTERNA ESTAÇÃO				
5.1.1		PERIMETRO EXTERNO				
5.1.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	356,93	18,49	6.599,64
5.1.1.2	73921/002	PISO EM PEDRA ARDOSIA, 40X40CM, ESPESSURA 1CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA	M2	343,23	40,13	13.773,82
5.1.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,70	311,25	4.264,13
5.1.1.4	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	M2	16,30	62,93	1.025,76
5.1.2		PATAMAR DA ESCADA				
5.1.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	2,25	18,49	41,60
5.1.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,25	311,25	700,31
5.2		AREA INTERNA ESTAÇÃO				
5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	26,07	18,49	482,03
5.2.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,76	77,21	213,10
5.2.3	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	23,31	114,76	2.675,06
5.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,07	6,56	171,02
6		COBERTA				6.332,31
6.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	88,00	33,38	2.937,44
6.2	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	88,00	36,67	3.226,96
6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	8,30	20,23	167,91
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS				37.766,81
7.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				
7.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	262,54	5,34	1.401,96
7.1.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	248,40	6,68	1.659,31
7.1.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,34	7,71	10,33
7.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	42,50	13,22	561,85
7.1.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	M	97,96	10,67	1.045,23
7.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	UND	9,00	6,19	55,71
7.1.7	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	UND	10,00	7,27	72,70
7.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



7.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	19,48	116,88
7.2.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,07	26,07
7.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	20,73	41,46
7.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	14,57	29,14
7.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	193,05	1.930,50
7.3		QUADROS/CAIXAS				
7.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	243,93	243,93
7.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,25	28,25
7.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	62,24	62,24
7.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				
7.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	16,24	97,44
7.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	14,32	14,32
7.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,75	45,50
7.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				
7.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	7,00	51,95	363,65
7.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	32,42	389,04
7.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	61,65	739,80
7.5.4	COMP 1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	UND	2,00	3.418,83	6.837,66
7.5.5	CP 002	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H =3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UND	6,00	3.018,24	18.109,44
7.5.6	CP003	LUMINARIAS LED 100W	UND	4,00	579,76	2.319,04
7.5.7	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	4,00	93,59	374,36
7.5.8	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	6,00	198,50	1.191,00
B		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				746,52
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	180,21	360,42
8.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	193,05	386,10
9		ACESSIBILIDADE				8.381,10
9.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	54,16	98,61	5.340,72
9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	17,78	171,00	3.040,38
10		PINTURA				20.612,00
10.1		PAREDES				
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	67,75	12,04	815,71
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	67,75	16,16	1.094,84
10.1.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	164,06	100,28	16.451,94
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA/COBERTA/CARAMANCHÃO				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,25	14,15	300,69
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	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

Antônio Sérgio 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 29/8
264/78

		MADEIRA		21,25	12,46	
10.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
			M2	90,98	18,51	1.684,04
11		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO				72.073,87
11.1		PAVIMENTAÇÃO				
11.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	372,30	32,98	12.278,45
11.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	125,32	38,04	4.767,17
11.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	171,93	43,23	7.432,53
11.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	201,04	33,86	6.807,21
11.2		URBANIZAÇÃO				
11.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	278,02	2.224,16
11.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	19,00	837,79	15.918,01
11.2.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	61,09	49,90	3.048,39
11.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,31	113,53	35,19
11.3		CARAMANCHÃO				
11.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	M	20,40	97,84	1.995,94
11.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	142,00	123,71	17.566,82
12		PAISAGISMO				1.653,46
12.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	107,02	15,45	1.653,46
13		LIMPEZA				1.070,90
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	26,98	9,15	246,87
13.2	G3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,85	0,98	824,03
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)				214.656,62
		COMPOSIÇÃO DO BDI				25,48%
		VALOR DO BDI DE 25,48%				54.694,51
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA + BDI 25,48%)				269.351,13

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

Q

A

Q

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE 2

REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA

C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA							155,81 M2
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,000	13,21	13,21			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	13,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56			
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90			
	PONTALETE/BARROTE DE 3 X3"	M	4,500	16,28	73,26			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	131,340					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,21		11,255	131,34		-	155,81	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO							44,50 M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,793	17,83	14,14			
	SERVEnte	H	0,749	13,21	9,89			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	24,030					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	24,03		20,474			-	44,50	
C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO							13,09 M2
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,535	13,21	7,07			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	7,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,07		6,024			-	13,09	
C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL							8,89 M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,059	17,83	1,0520			
	SERVEnte	H	0,284	13,21	3,7516			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,804					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,80		4,090			-	8,89	
C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO							7,45 M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89			
	SERVEnte	H	0,237	13,21	3,13			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,020					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,02		3,425			-	7,45	
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							7,45 M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,8915			
	SERVEnte	H	0,237	13,21	3,1308			
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,022					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			3,425			-	7,45	

Antônio Stênio Balieiro 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



	4,02						
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO						10,34
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,099	17,83	1,7652		
	SERVEnte	H	0,291	13,21	3,8441		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,609				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,61		4,780			-	10,39
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					447,98	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,69	7,35		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	7,350				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,960	17,83	70,61		
	SERVEnte	H	4,748	13,21	62,72		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	133,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,49	32,62		
	BRITA	M3	0,585	75,98	44,45		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,46	90,16		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	66,18	26,4720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	193,702				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	133,33		113,597	193,70	7,35	-	447,98
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					530,82	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,164	17,83	56,4141		
	SERVEnte	H	3,267	13,21	43,1571		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	99,571				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,49	31,2028		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,49	80,8200		
	BRITA	M3	0,615	75,98	46,7277		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,46	169,5100		
	PEDRISCO	M3	0,263	69,05	18,1602		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	346,421				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,57		84,834	346,42		-	530,82
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					81,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,950	17,83	16,94		
	SERVEnte	H	0,990	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,49	2,07		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,46	2,85		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,38	17,86		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

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

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

LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 062113723-2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



			25,577	26,31				
C0776	30,02 CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES						5,17	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83		0,89		
	SERVEnte	H	0,083	13,21		1,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,990					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49		0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46		1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,99		1,695	1,40		-	5,17	
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm						25,63	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,418	17,83		7,45		
	SERVEnte	H	0,297	13,21		3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,49		1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,46		3,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,570					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11,37		9,687	4,57		-	25,63	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM						62,96	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,684	17,83		12,1957		
	SERVEnte	H	0,792	13,21		10,4623		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,658					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	15,48		17,0280		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99		3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,988					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,66		19,306	20,99		-	62,96	
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						8,93	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,1059	17,83		1,89		
	SERVEnte	H	0,2129	13,21		2,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,7000					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,97		0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,2300					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	4,70		4,0044	0,23					
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3							28,79	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,30				
	SERVEnte	H	0,550	13,21	7,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,570						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	211,86	5,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,510						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
	12,57		10,710	5,51		-			28,79
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO							311,25	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	3,6076	17,83	64,32				
	SERVEnte	H	3,5640	13,21	47,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	111,4000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,46	1,20				
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	94,94	99,69				
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,98	0,50				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	142,07	3,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	104,9400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
	111,40		94,9128	104,94		-			311,25
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE							80,88	M2
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,792	17,83	14,1214				
	SERVEnte	H	0,787	13,21	10,3963				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,518						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,81	26,1910				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,471						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral
	24,52		20,891	35,47		-			80,88
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO							118,44	M2
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,082	17,83	19,2921				
	SERVEnte	H	0,990	13,21	13,0779				
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	32,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	44,74	49,2140				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	58,494						

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 016.852.823-04
 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 PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 9946

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,37		27,579	58,49			118,4
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
	MAO DE OBRA					6,56	M2
	LADRILHISTA	H	0,113	17,83	2,0148		
	SERVEnte	H	0,109	13,21	1,4399		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,455				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,49	0,1490		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,149				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,46		2,948	0,15			6,5
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO						
	MAO DE OBRA					10,16	M2
	PEDREIRO	H	0,1485	17,83	2,65		
	SERVEnte	H	0,1455	13,21	1,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,57				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,49	0,36		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,46	1,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,70				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,57		3,89	1,70			10,16
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO						
	MAO DE OBRA					30,96	M2
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,2955		
	SERVEnte	H	0,662	13,21	8,7450		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,041				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,49	1,2118		
	CAL HIDRATADA	KG	3,640	0,57	2,07		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,46	1,6744		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,956				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,04		11,962	4,96			30,96
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm						
	MAO DE OBRA					18,49	M2
	PEDREIRO	H	0,204	17,83	3,6373		
	SERVEnte	H	0,198	13,21	2,6156		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,253				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,49	1,8681		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,46	5,0370		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,905				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,325		5,325	6,91			18,49

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



73921/002	6,25						
	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 - ESP.= 1 A 2 cm					40,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,545	17,83	9,7174		
	SERVEnte	H	0,554	13,21	7,3183		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,036				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,49	1,8681		
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,46	6,7068		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,575				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,04		14,520	8,57		-	40,13
C1927	17,04					62,93	M2
	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	14,69	0,73		
	T O T A L Equipam.	RS	0,7300				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7425	17,83	13,24		
	SERVEnte	H	0,7128	13,21	9,42		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0646	50,49	3,26		
	BRITA	M3	0,0585	75,98	4,44		
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,46	9,20		
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	UN	1,4600	2,28	3,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,2300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,66		19,3063	20,23	0,73	-	62,93
C3001	22,66					77,21	M2
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,777	17,83	13,8539		
	SERVEnte	H	0,783	13,21	10,3434		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,197				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	21,01	23,1110		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,391				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,20		20,618	32,39		-	77,21
C3002	24,20					114,76	M2
	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO						
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,898	17,83	16,0113		
	SERVEnte	H	0,693	13,21	9,1545		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	25,166				
	MATERIAL/SERVIÇO						

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	53,51	58,8610	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,16	9,2800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	68,141			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	25,17		21,445	68,14		-
114,70						
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					33,38
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5544	14,52	8,05	
	CARPINTEIRO	H	0,5455	17,83	9,73	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,78			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,0500	3,81	0,19	
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0700	3,76	0,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,45			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,78		15,15	0,45		-
33,38						
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO					36,67
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,554	14,52	8,04	
	TELHADISTA	H	0,552	17,83	9,84	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,880			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,470	0,14	0,21	
	MASSA PARA VEDAÇÃO	KG	0,150	9,31	1,40	
	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA BX180MM	UN	1,420	1,37	1,95	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,560			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,88		15,234	3,56		-
36,67						
C4463	CUMEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOCAMENTO					20,23
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,2663	17,83	4,7481	
	SERVEnte	H	0,2475	13,21	3,2695	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,0176			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0025	50,49	0,1262	
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,46	0,1490	
	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,3799			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	8,02		6,8330	5,38		-
20,23						
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,34
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375	
	ELETRICISTA	H	0,078	17,83	1,3907	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,828			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,10	0,1000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,100			

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CR 2919

	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,83		2,411	0,10		-	5,3
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2					6,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,091	17,83	1,6225		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,060				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020	0,99	1,0098		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,06		2,607	1,01		-	6,68
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,71	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,74	1,7748		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,726	1,78		-	7,71
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					13,22	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,436	14,52	6,33		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,50	1,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,33		5,393	1,50		-	13,22
C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"						M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	14,52	0,15		
	ELETRICISTA	H	0,010	17,83	0,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INC. CONEXÕES DE 2"	M	1,050	9,58	10,06		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,33		0,281	10,06		-	10,67
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2					6,19	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,084	14,52	1,22		
	ELETRICISTA	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2	M	1,000	0,99	0,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,81		2,394	0,99		-	6,19

Antônio Sérgio Balica lopes
CPF: 618.052.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE
R 995
M

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4							7,27
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,010	14,52	0,15			
	ELETRICISTA	H	0,010	17,83	0,18			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,330					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X4	M	1,000	6,66	6,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,660					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,33		0,281	6,66		-	7,27	
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A						19,48	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,220	14,52	3,1944			
	ELETRICISTA	H	0,219	17,83	3,9048			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,099					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,33	6,3300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,330					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,10		6,049	6,33		-	19,48	
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A						26,07	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,297	14,52	4,3124			
	ELETRICISTA	H	0,297	17,83	5,2955			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,608					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,000	8,27	8,2700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,61		8,188	8,27		-	26,07	
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)							UN
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,495	17,83	8,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,830					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	4,38	4,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,380					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,83		7,523	4,38		-	20,73	
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY						14,57	UN
	MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093			
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,583					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	11,64	11,6400			

Antônio Stênio Belica 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2951

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,640				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,58		1,346	11,64		-	14,5
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					193,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	14,52	1,6538		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5990	14,52	8,6975		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1139	17,83	2,0308		
	CARPINTEIRO	H	0,5990	17,83	10,6802		
	PEDREIRO	H	2,7977	17,83	49,8830		
	SERVENTE	H	0,9900	13,21	13,0779		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	86,0232				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,39	0,2506		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	50,49	4,0392		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,17	4,1749		
	BRITA	M3	0,0536	75,98	4,0725		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,88	1,1880		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,46	8,2800		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,99	0,2397		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,7449				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	86,02		73,2890	33,74		-	193,05
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					243,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9800	14,52	28,75		
	ELETRICISTA	H	1,9800	17,83	35,30		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	64,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,76	23,76		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	54,03	54,03		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	125,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	64,05		54,5706	125,31		-	243,93
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,6138	17,83	10,9441		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,9441				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,49	0,0252		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,46	0,2852		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,68	7,6800		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 289
2

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,9904				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,94		9,3209	7,99		-	28,2
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					62,24	UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	17,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	29,55	29,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	29,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65		15,0378	29,55		-	62,2
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,171	14,52	2,4829		
	ELETRICISTA	H	0,178	17,83	3,1737		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,657				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,76	5,7600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,66		4,822	5,76		-	16,2
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1485	14,52	2,16		
	ELETRICISTA	H	0,1485	17,83	2,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,810				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	5,41	5,41		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,81		4,098	5,41		-	14,32
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					22,75	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	14,52	1,44		
	ELETRICISTA	H	0,0990	17,83	1,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	16,80	16,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		2,735	16,80		-	22,75
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					51,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5960	14,52	8,65		
	ELETRICISTA	H	0,3960	17,83	7,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	15,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/	UN	1,000	22,85	22,85		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	LÂMPADA, ATÉ 250W					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	22,850			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	15,71		13,385	22,85		51,9
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					
	MAO DE OBRA					32,42
	ELETRICISTA	H	0,626	17,83	11,16	UN
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,160			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	11,75	11,75	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,750			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	11,16		9,508	11,75		32,42
C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)					
	MAO DE OBRA					61,65
	ELETRICISTA	H	0,2970	17,83	5,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,3000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,0000	51,83	51,83	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	51,8300			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	5,30		4,5156	51,83		61,65
COMP 1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESITENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W					
	MAO DE OBRA					3.418,83
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65	UN
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESITENCIA NOMINAL 200KG H=10,00M COM QUATRO LUMINARIAS LED 100W	UN	1,0000	3.386,14	3386,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3386,1400			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	17,65		15,0378	3.386,14		3.418,83
CP 002	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H =3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO					
	MAO DE OBRA					3.018,24
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65	UN
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	POSTE LIVERPOOL C/02 LUMINARIAS H =3,15M, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO PRETO FOSCO	UN	1,0000	2.985,55	2985,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2985,5500			
	<i>Mão de Obra</i>		<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>
	17,65		15,0378	2.985,55		3.018,24
CP003	LUMINARIAS LED 100W					
						579,76
						UN

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE
9954
L...

	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIAS LED 100W	UN	1,0000	547,07	547,07	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	547,0700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,65		15,0378	547,07		-
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					93,59
	MAO DE OBRA					UN
	ELETRICISTA	H	0,2970	17,83	5,30	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,3000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED - FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	83,77	83,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	83,7700			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,30		4,5156	83,77		-
97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					198,50
	MAO DE OBRA					UN
	ELETRICISTA	H	0,9900	17,83	17,65	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPOSTE E ALÇA LAMPADA 125W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,0000	165,81	165,81	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	165,8100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,65		15,0378	165,81		-
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					180,21
	MAO DE OBRA					PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,990	14,52	14,3748	
	ENCANADOR	H	1,603	17,83	28,5815	
	SERVEnte	H	2,475	13,21	32,6948	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	75,651			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,49	0,1515	
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,46	1,1500	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,04	4,1600	
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900	
	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600	
	LUIVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,31	1,3100	

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1955
07/11/2011

	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,53	1,5300	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,96	4,7520	
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,38	21,9000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,109			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	75,65		64,454	40,11		-
Total Geral						180,21
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					98,61
	MAO DE OBRA					M2
	LADRILHISTA	H	1,342	17,83	23,9279	
	SERVEnte	H	1,238	13,21	16,3540	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,282			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	50,49	0,91	
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,46	1,29	
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,41	20,2510	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,011			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	40,28		34,319	24,01		-
Total Geral						98,61
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					171,00
	MAO DE OBRA					UN
	MONTADOR	H	0,594	17,83	10,5910	
	SERVEnte	H	0,545	13,21	7,1995	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,791			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	52,66	105,3200	
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	24,85	14,9100	
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	29,70	17,8200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	138,050			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	17,79		15,157	138,05		-
Total Geral						171,00
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					12,04
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375	
	PINTOR	H	0,179	17,83	3,1916	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,629			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,45	0,1800	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,68	3,2760	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,456			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,63		3,945	3,46		-
Total Geral						12,04
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,16
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,228	14,52	3,3106	
	PINTOR	H	0,219	17,83	3,9048	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,215			

Antônio Sérgio Balica Lopes
CPF: 818.852.823-04
RG: 97902003549-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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,45	0,1125	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,68	0,8016	
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	11,04	1,8768	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,791			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	7,22		6,151	2,79		-
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO					100,28
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2920	14,52	18,76	
	PINTOR	H	1,2870	17,83	22,95	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	41,71			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000	1,96	2,94	
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500	8,27	2,07	
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,8000	5,94	4,75	
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000	6,93	2,08	
	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800	9,90	0,79	
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500	29,70	10,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,03			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	41,71		35,54	23,03		-
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,15
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,168	14,52	2,4394	
	PINTOR	H	0,163	17,83	2,9063	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,346			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,45	0,2250	
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,93	4,0185	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,244			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,35		4,558	4,24		-
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
	EMPREITADA					M2
	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,000	12,46	12,4600	
	T O T A L	RS	12,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
				12,46		-
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					18,51
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,305	14,52	4,43	
	PINTOR	H	0,199	17,83	3,55	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,980			
	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 Stênio Balica Lopes

CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/ICE

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

ENG. CIVIL

JV**EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME**

	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,35	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,45	0,45		
	VERNIZ SINTÉTICO	LT	0,270	11,14	3,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,98		6,799	3,73		-	18,51
CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					32,98	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,235	17,83	4,1901		
	SERVEnte	H	0,218	13,21	2,8798		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,070				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	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
	7,07		6,024	19,89		-	32,98
CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					38,04	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,297	17,83	5,2955		
	SERVEnte	H	0,341	13,21	4,5046		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	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
	9,80		8,350	19,89		-	38,04
CO366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					43,23	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5069	17,83	9,04		
	SERVEnte	H	0,3960	13,21	5,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,2700				
	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	4,98	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,86	0,09		
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	16,32	16,32		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,27		12,1580	16,80		-	43,23

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.672.829-04
 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 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 2456
20

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					33,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3940	17,83	7,03		
	SERVENTE	H	0,5049	13,21	6,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,7000				
	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	4,98	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,85	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,22	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,92	7,92		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	146,52	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,70		11,6724	8,49			33,86
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					278,02	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0207	17,83	18,20		
	SERVENTE	H	0,9900	13,21	13,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,2800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	214,06	214,06		
	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	183,15	5,49		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	18,01	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	220,0900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,28		26,6506	220,09			278,02
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					837,79	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	3,9600	14,52	57,50		
	CARPINTEIRO	H	3,6531	17,83	65,13		
	SERRALHEIRO	H	2,9700	17,83	52,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	175,59				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	115,31	6,92		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,58	12,64		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04	0,16		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07	1,12		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	46,16	85,40		

Antonio Sérgio Balica Lopes
CPF: 016.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	148,01	148,01		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	86,03	172,06		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	139,59	30,71		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,51	0,28		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	7,58	1,74		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	29,09	27,05		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	29,84	6,56		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	5,70	19,95		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	512,60				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	175,59		149,60	512,60		-	837,79
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO					49,90	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,198	17,83	3,53		
	SERVEnte	H	0,198	13,21	2,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,150				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,080	50,49	4,04		
	SEIXO ROLADO	M3	0,110	313,38	34,47		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	38,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,15		5,240	38,51		-	49,90
C2862	LASTRO DE BRITA					113,53	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	1,069	13,21	14,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRITA	M3	1,150	75,98	87,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	87,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,12		12,030	87,38		-	113,53
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					97,84	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,327	17,83	5,83		
	SERVEnte	H	0,297	13,21	3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	79,20	79,20		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,081	7,11	0,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	79,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,75		8,307	79,78		-	97,84
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"					123,71	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,112	14,52	16,15		

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 6.16.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 2960
2

	CARPINTEIRO	H	1,485	17,83	26,48		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	42,630				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PREGO 19X33	KG	0,300	3,96	1,19		
	LINHA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"X4"	M	1,000	43,57	43,57		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	44,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	42,63		36,321	44,76		-	123,71
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO					15,45	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084	62,20	0,52		
	TRATOR DE PNEUS	H	0,0009	46,49	0,04		
	TOTAL Equipam.	RS	0,5600				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,41	14,52	5,95		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	5,95				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	2,48	2,23		
	TERRA VEGETAL	M2	0,0750	19,80	1,49		
	ÁGUA	M3	0,0450	3,27	0,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,87				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,95		5,07	3,87	0,56	-	15,45
C1628	LIMPEZA GERAL					9,15	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,374	13,21	4,9405		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	4,941				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,94		4,209			-	9,15
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,98	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	0,040	13,21	0,53		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	0,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53		0,452			-	0,98

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

Ⓢ A

Ⓢ

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

LUCAS PAXA ARAUJO
REGISTRO Nº 062113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	REFORMA DA ESTAÇÃO RODOVIARIA										VALOR SEM BDI	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS			% DO TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVÇOS PRELIMINARES	100,00%	12.014,87	-	-	-	-	-	-	-	-	5,60%	12.014,87
1	ESTRUTURAS	100,00%	629,97	-	-	-	-	-	-	-	-	0,29%	629,97
1	PAREDES E PAINIS	100,00%	406,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,19%	406,27
1	REVESTIMENTO	-	-	50,00%	11.511,04	50,00%	11.511,04	-	-	-	-	10,73%	23.022,07
1	PISO	-	-	50,00%	14.973,24	50,00%	14.973,24	-	-	-	-	13,94%	29.946,47
1	CORRETA	-	-	50,00%	3.166,16	50,00%	3.166,16	-	-	-	-	2,95%	6.332,31
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	50,00%	18.883,41	50,00%	18.883,41	-	-	-	-	17,61%	37.766,81
1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-	100,00%	746,52	-	-	-	-	0,25%	746,52
1	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	50,00%	4.190,55	50,00%	4.190,55	-	-	3,21%	8.381,10
1	PINTURA	-	-	-	-	50,00%	10.305,00	50,00%	10.305,00	-	-	9,61%	20.610,00
1	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	50,00%	36.036,34	25,00%	10.019,47	25,00%	18.018,47	23,50%	72.073,87	
1	PAISAGISMO	-	-	-	-	50,00%	826,73	50,00%	826,73	-	-	0,77%	1.653,46
1	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.070,90	0,50%	1.070,90	
	TOTALS PARCIAIS	6,00%	13.051,11	22,62%	48.533,05	40,96%	89.507,86	16,27%	33.241,75	14,07%	30.222,10		214.656,62
	BDI 25,52%		3.325,42		12.366,42		22.806,67		0.495,40		7.700,59		54.694,51
	TOTALS ACUMULADOS	6,00%	16.376,53	28,70%	77.275,60	67,66%	109.591,26	85,93%	211.428,49	100,00%	269.351,13	100,01%	269.351,13

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

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

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

ORÇAMENTO LOTE 3

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUOCA - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS INICIAL				934,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	155,81	934,86
2		FUNDAÇÕES E INFRAESTRUTURA				39.331,07
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,47	38,32	1.589,13
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	69,12	22,24	1.537,23
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	41,47	365,19	15.144,43
2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,28	428,19	7.399,12
2.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	276,48	7,85	2.170,37
2.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	278,55	7,78	2.167,12
2.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	103,68	56,91	5.900,43
2.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,37	330,13	3.423,24
3		SUPERESTRUTURA				3.225,85
3.1	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,60	7,85	1.394,16
3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	56,64	7,78	440,66
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20	56,91	182,11
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,37	358,73	1.208,92
4		PAREDES E PAINÉIS				61.387,74
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	277,50	46,91	13.017,53
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	555,00	5,17	2.869,35
4.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1-6	M2	555,00	33,36	18.514,80
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	24,72	85,65	2.117,27
4.5	CA729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PASTE 40 X 60MM CHUMBADORES EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E PASTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,80	228,15	14.099,67
4.6	CA442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	149,80	62,96	9.431,41
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	149,80	8,93	1.337,71
5		PINTURA				5.100,45
5.1	C2098	PINTURA HIDRACOR	M2	555,00	9,19	5.100,45
6		PISOS (CALÇADAS)				18.593,86
6.1	C2064	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	57,60	61,21	3.525,70
6.2	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	288,00	52,32	15.068,16
		TOTAL CUSTO DA OBRA				128.573,83
		VALOR DO BDI			28,76%	36.977,83
		TOTAL GERAL DA OBRA				165.551,66

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

(Handwritten signatures and initials)

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

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE 3

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA - CE						
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					155,81 M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,000	13,21	13,21	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,210			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,63	47,56	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,90	9,90	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,28	73,26	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,16	0,62	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,340			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	13,21		11,255	131,34	-	155,81
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,32 M3
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,566	13,21	20,69	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,690			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	20,69		17,628	-	-	38,32
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60KG					22,24 M3
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,909	13,21	12,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,010			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	12,01		10,233	-	-	22,24
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					365,19 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,370	17,83	42,2571	
	SERVENTE	H	5,940	13,21	78,4674	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	120,725			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,365	50,49	18,4209	
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500	0,46	50,3700	
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100	66,18	72,7980	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,597			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	120,73		102,862	141,60	-	365,19
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					428,19 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	5,309	17,83	94,6595	
	SERVENTE	H	4,950	13,21	65,3995	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	160,049			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	50,49	10,6029	
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,57	17,6415	
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,46	14,2370	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X7 9X19CM	M3	235,000	0,30	70,5000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,781			

Handwritten signatures and initials.

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 2964

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		136,363	131,78		-	428,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				7,85	KG
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H 0,050	14,52	0,73		
	ARMADOR/FERREIRO	H 0,030	17,83	0,53		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,260				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 0,032	11,39	0,36		
	AÇO CA 50	KG 1,150	4,49	5,16		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 5,520				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,074	5,52		-	7,85
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				7,79	KG
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H 0,040	14,52	0,58		
	ARMADOR/FERREIRO	H 0,040	17,83	0,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1,290				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG 0,023	11,39	0,26		
	AÇO CA 60	KG 1,150	4,46	5,13		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 5,390				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,099	5,39		-	7,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X				56,91	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 0,376	14,52	5,46		
	CARPINTEIRO	H 0,990	17,83	17,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 23,110				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L 0,400	7,92	3,17		
	PREGO 1RX27	KG 0,150	3,47	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M 0,500	4,85	2,43		
	TABUA DE 1" DE 3ª - L=30CM	M 1,000	7,99	7,99		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 14,110				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		23,11	19,690	14,11	-	56,91
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X				56,91	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 0,376	14,52	5,46		
	CARPINTEIRO	H 0,990	17,83	17,65		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 23,110				

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 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR. 2965
2

MATERIAL/SERVIÇO						
DESMOLDANTE PARA FORMAS						
	L	0,400	7,92	3,17		
PREGO 18X27		KG	0,150	3,47	0,52	
SARRAFO DE 1X4		M	0,500	4,85	2,43	
TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM		M	1,000	7,99	7,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	14,110			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			23,11	19,690	14,11	-
						330,11
						56,91
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,69	10,28	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	10,280			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,355	13,21	44,32	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	44,320			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	50,49	44,78	
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,46	135,24	
	PEDRISCO	M3	0,836	69,05	57,73	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	237,750			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			44,32	37,761	237,75	10,28
						-
						358,73
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,69	10,49	
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	10,490			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	3,3462	13,21	44,20	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	44,200			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,49	43,77	
	BRITA	M3	0,627	75,98	47,64	
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,46	160,54	
	PEDRISCO	M3	0,209	69,05	14,43	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	266,380			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
			44,20	37,658	266,38	10,49
						-
						358,73
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (OX19X19) com C/ARCAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,602	17,83	10,73	
	SERVENTE	H	0,594	13,21	7,85	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,580			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	50,49	0,76	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,46	1,00	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,38	9,50	

Antônio Stápio 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 061113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,58		15,830	12,50		-	46,91
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,17	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,050	17,83	0,89		
	SERVENTE	H	0,083	13,21	1,10		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,990				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,49	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46	1,13		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,480				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,99		1,695	1,46		-	5,17
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6					33,36	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,500	17,83	8,92		
	SERVENTE	H	0,495	13,21	6,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	15,460				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	189,09	4,73		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,730				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,46		13,172	4,73		-	33,36
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					85,65	M2
Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,69	0,29		
TOTAL Equipam.		R\$	0,2900				
MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3960	17,83	7,06		
	CARPINTEIRO	H	0,4574	17,83	8,16		
	PEDREIRO	H	0,2970	17,83	5,30		
	SERVENTE	H	0,4950	13,21	6,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	27,0600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,39	0,23		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,49	2,02		
	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,49	6,06		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,65	12,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99		
	PEDRISCO	M3	0,0900	69,05	6,21		

Handwritten initials and marks: a circled 'A', a circled 'B', and a circled 'C'.

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



PREGO		KG	0,0200	4,06	0,08		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	35,2400				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,06		23,0551	35,24	0,29	-	85,65
C4729	CERCA/GRADIL NYFOLON H = 2,03, MALHA 5 X 20CM- FIO 4,30 MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CHUMABDORES EM BASE DE CONCRETO(EXCLUSIVE ESTA) REVESTIMENTO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MATERIAL/SERVIÇO					228,15	M
		M	1,000	178,55	178,5500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	178,550				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,78		22,817	178,55		-	228,15
C2898	PINTURA HIDRACOR					9,19	M2
MAO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,1515	17,83	2,70		
	SERVENTE	H	0,1485	13,21	1,96		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	4,6600				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,45	0,09		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,34	0,47		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,5600				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,66		3,9703	0,56		-	9,19
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA						M3
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	2,287	13,21	30,21		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	30,210				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,150	4,57	5,26		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,260				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	30,21		25,739	5,26		-	61,21
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO					52,32	M2
MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,5069	17,83	9,04		
	SERVENTE	H	0,5554	13,21	7,34		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	16,380				
MATERIAL/SERVIÇO							

Antônio Stênio Balica-lobes
 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



AREIA GROSSA	M3	0,100	50,49	5,05		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,46	1,38		
PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	1,050	14,81		15,55	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,980				
	<i>Mão de Obra</i>	<i>Total L.S.</i>	<i>Mat./Serv.</i>	<i>Equipam.</i>	<i>BDI</i>	<i>Total Geral</i>
16,38		13,956	21,98		-	52,32

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
 LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS, DISTRITO DA CAMPANARIO, MUNICIPIO DE URUOCA - CE		
<i>COMPOSIÇÃO DE BDI</i>		
GRUPO A	<i>Despesas Indiretas</i>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	<i>Benefício</i>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,28%
L	LUCRO	6,64%
I	<i>Impostos</i>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
(B.D.I) =		28,76%

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

[Handwritten signatures]

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

[Handwritten signature]
 LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 – 16
 ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 9975
2

CRONOGRAMA LOTE 3

CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO - ESCOLA PADRÃO FNDE 6 SALAS DISTRITO DA CAMPANÁRIO, MUNICÍPIO DE URUBUCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		40 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	VALOR SEM IOF
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO	30,00%	49.665,50	30,00%	49.665,50	30,00%	49.665,50	10,00%	16.553,17			100,00%	165.551,66
	TOTAIS PARCIAIS	30,00%	49.665,50	30,00%	49.665,50	30,00%	49.665,50	20,00%	16.553,17			-	
	TOTAIS ACUMULADOS	30,00%	49.665,50	60,00%	99.331,00	90,00%	148.996,50	100,00%	165.551,66	100,00%	165.551,66	100,00%	165.551,66

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

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
 LUCAS PAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL