



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
TOMADA DE PREÇO Nº - 01/2019 - SEDESP
DATA DA LIC. 22 DE MAIO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.091.809,12 (HUM MILHÃO NOVENTA E UM MIL OITOCENTO E NOVE REAIS E DOZE CENTAVOS) EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) MESES.

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

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 22 DE MAIO 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 DESTA 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., 21 DE MAIO DE 2019

Antônio Stênio B. Lopes

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

[Handwritten marks and signatures]



EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

PLANINHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE



REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		INSTALAÇÃO DA OBRA				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,03	1.830,18
1.2	97622	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM	M3	12,17	33,33	405,63
1.3	72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	258,93	0,45	116,52
1.4	97633	DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROV	M2	22,04	14,03	309,22
1.5	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM	M2	105,89	13,48	1.427,40
		SUB TOTAL				4.088,95
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	72897	CARRIA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,17	16,68	203,00
		SUB TOTAL				203,00
3		ALVENARIAS				
3.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSINTADO COM ARGAMAS M2	0	3,39	90,49	306,76
		SUB TOTAL				306,76
4		REVESTIMENTOS				
4.1	87893	CHA PISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), C/COLHER DE PEDREIRO ARG. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	M2	252,92	4,50	1.138,14
4.2	87881	CHA PISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADISIVO) COM PREPARO MANUAL	M2	900,63	3,66	3.296,31
4.3	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20 MM	M2	900,63	32,13	28.937,24
4.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, MANUAL, ESP 25 MM	M2	252,92	25,60	6.474,75
4.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO BSM ALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	146,49	46,09	6.751,72
		SUB TOTAL				46.598,16
5		COBERTURAS				
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ TELHADOS ATÉ 2 ÂNGULOS P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA	M2	110,08	38,68	4.257,89
5.2	73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E	M2	25,00	353,49	8.837,25
5.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	25,00	128,75	3.218,75
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	110,08	42,51	4.679,50
		SUB TOTAL				20.993,39
6		ESQUADRIAS				
6.1	4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E= *3,5*CM	M2	8,07	403,01	3.252,29
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXT. COMPL, ACABAM. PADRÃO MÉDIO, INCL. FURO	UM	7,00	80,23	561,61
6.3	74047/002	DOBRADICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	UN	21,00	33,33	699,93

Antônio Stênio Batista Lopes
 CPF: 816.852.823-04
 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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



6.4	3119	FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALV.	UN	24,00	1,53	
6.5	73933/001	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0,87X2,10M, INCLUSO GUARNICO	M2	8,36	494,80	4.136,53
6.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	12,00	197,70	2.372,40
6.7	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA	M2	8,40	284,84	2.392,66
6.8	39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,2 KG/M2)	M2	1,24	39,23	48,65
		SUB.TOTAL				13.500,79
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1	86901	CUBEA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	6,00	106,03	636,18
7.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.12/2016	UN	1,00	158,34	158,34
7.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE, FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	345,83	345,83
7.4	11697	MICROFONIA COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM DE "10" X 40 X 30" CM (CxPxP)	UN	1,00	451,08	451,08
7.5	6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1X1.1/2	UN	13,00	6,77	88,01
7.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN	11,00	67,98	747,78
7.7	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ PIA COZINHA, PADRÃO MÉDIO	UN	2,00	34,30	68,60
7.8	COMP.1	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 COM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	5,00	10,81	54,05
7.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL E A PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UN	13,00	6,23	80,99
7.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 3/4", ACABAM E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	71,26	285,04
7.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2	UN	1,00	239,93	239,93
7.12	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF.06/2018	M2	46,67	41,27	1.926,07
7.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	46,67	28,13	1.312,83
7.14	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	2,00	88,40	176,80
		SUB TOTAL				6.571,53
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	COMP.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORN E INST	UN	54,00	52,77	2.849,58
8.2	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	21,91	219,10
8.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	56,00	29,16	1.632,96
8.5	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORN E INST.	UN	12,00	88,36	1.060,32
8.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSO SUPORTE E PLACA	UN	4,00	20,15	80,60
8.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSO SUPORTE E PLACA	UN	7,00	43,81	306,67
8.9	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL. SUPORTE E PLACA	UN	10,00	23,60	236,00
8.10	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	64,84	64,84
		SUB TOTAL				6.450,07
9		PISCAS				

Antônio Sérgio Belica 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

9.1	73876/001	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSINTADO EM COL	M2	6,02	140,75	847,32
9.2	98680	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_16/2018	M2	71,01	27,61	1.960,59
9.4	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1.192,74	38,07	45.407,61
9.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	4,05	46,09	186,66
9.6	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M2	273,67	41,79	11.436,67
9.7	20232	SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L= 15CM, E=2,0CM	M	11,60	57,89	671,52
9.8	94273	ASSINTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS	M	74,00	28,41	2.102,34
9.9	92398	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM	M2	355,13	49,38	17.536,32
						80.140,03
10		PINTURAS				
10.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	182,35	15,03	2.740,72
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS	M2	5.272,61	10,06	53.042,46
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	959,67	11,24	10.786,69
10.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	147,00	16,65	2.447,55
10.5	74064/001	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	503,34	14,86	7.479,63
10.6	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	258,99	19,31	5.001,10
10.7	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTO. TRES DEMAOS	M2	2.043,31	15,61	31.896,07
		SUB.TOTAL				113.394,22
11		MUROS E ALAMBRADOS				
11.1	COMP.3	TELA SOLDADA A	M2	48,00	25,85	1.240,80
11.2	93358	ESCVAÇÃO DE VALAS. AF_03/2016	M3	30,78	50,23	1.546,08
11.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	30,78	320,17	9.854,83
11.4	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,93	506,63	4.017,58
11.5	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL	M3	9,31	301,62	2.808,00
11.6	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPACIDADE DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015	M2	56,98	94,90	5.407,40
11.07	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BITOLEIRA 400L. AF_17/2016	M3	6,27	279,77	1.754,16
11.8	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,82	8,50	1.417,97
11.9	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	442,88	6,88	3.047,01
11.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,19	524,40	1.672,84
11.11	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	38,09	48,13	1.833,27

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



11.12	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	334,64	52,15	17.451,48
11.13	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	134,74	32,89	4.431,60
11.14	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), C/COELHO DE PEDREIRO ARG. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	M2	748,84	4,50	3.369,78
11.15	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, MANUAL, ESP 25 MM	M2	748,84	25,60	19.170,30
11.16	74238/002	PORÇÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE A	M2	10,21	577,54	5.896,68
		SUB TOTAL				84.919,86
12		DIVERSOS				
12.1	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	7,00	342,42	2.396,94
12.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	34,00	13,50	459,00
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	900,63	1,93	1.738,22
		SUB TOTAL				4.594,16
		TOTAL SEM BDI				381.769,92
		BDI 26,63%				101.665,33
		TOTAL GLOBAL				483.435,25

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL SÃO FERREIRO DE SOUSA

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		% DO TOTAL	TOTAL
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	658,90	34,52%	1.411,21	11,40%	460,52	1,8840%	306,88	18,43%	753,92	1,67%	4.888,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	46,22	34,52%	79,08	11,40%	23,16	1,0000%	28,13	18,43%	33,41	0,07%	203,01
3	ALVENARIAS	20,00%	63,81	34,52%	135,89	11,40%	35,80	1,0000%	45,52	18,43%	56,54	0,09%	306,26
4	REVESTIMENTOS	20,00%	9.693,42	34,52%	16.885,69	11,40%	3.216,03	1,0000%	4.913,17	18,43%	9.981,94	13,21%	46.290,14
5	COBERTURAS	20,00%	4.266,60	34,52%	7.246,02	11,40%	1.795,32	1,0000%	3.112,42	18,43%	3.860,80	5,59%	28.903,21
6	PROLADEIAS	20,00%	2.689,16	34,52%	4.860,47	11,40%	1.250,44	1,0000%	2.000,52	18,43%	2.489,20	3,49%	13.200,79
7	INSTALAÇÕES DE HIDR. SANITARIAS	20,00%	1.264,08	34,52%	2.268,49	11,40%	249,81	1,0000%	975,22	18,43%	1.231,12	1,72%	6.271,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	1.341,61	34,52%	2.226,56	11,40%	235,25	1,0000%	957,39	18,43%	1.189,75	1,69%	6.450,87
9	PIRE	20,00%	16.671,06	34,52%	27.667,45	11,40%	5.185,88	1,0000%	11.894,22	18,43%	14.771,67	20,97%	90.299,63
10	PINTURAS	20,00%	23.266,06	34,52%	39.143,68	11,40%	12.938,23	1,0000%	16.627,29	18,43%	28.098,83	29,79%	118.294,22
11	MUROS E ALAMBIAIS	20,00%	17.663,30	34,52%	29.338,24	11,40%	9.693,36	1,0000%	12.661,31	18,43%	15.658,73	22,24%	84.919,66
12	OUROS	20,00%	955,59	34,52%	1.585,09	11,40%	324,12	1,0000%	401,27	18,43%	494,70	1,22%	4.224,16
	TOTALS PARCIAIS	20,00%	79.468,12	34,52%	131.286,07	11,40%	40.529,04	1,0000%	56.654,67	18,43%	73.268,10		381.260,92
	RELIQUA		21.146,00		35.034,07		11.693,81		15.897,24		19.726,92		101.668,10
	TOTALS ACUMULADOS	20,00%	100.614,12	34,52%	166.320,14	11,40%	52.222,85	1,0000%	72.551,91	18,43%	93.000,02	100,00%	482.929,02

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

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS RAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 061113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16



PLANINHA ORÇAMENTARIA

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	305,03	1.830,18
1.2	97622	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM	M3	10,44	33,33	347,97
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2018	M3	77,51	50,23	3.893,33
1.4	93382	REA FERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M2	72,43	20,38	1.476,12
		SUB TOTAL				7.547,60
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARMAGASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ AREIA 1:4	M3	3,14	320,17	1.005,33
2.2	95474	EMBASAMENTO C/PEDRA ARMAGASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ AREIA 1:4	M3	4,26	506,63	2.158,24
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	524,40	209,76
2.4	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_2/2015	M2	18,42	94,90	1.748,06
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_7/2016	M3	4,83	279,77	1.351,29
2.6	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_2/2015	KG	103,50	8,50	879,75
2.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_2/2015	KG	172,82	6,88	1.189,00
		SUB TOTAL				8.541,43
3		ALVENARIAS				
3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	70,96	48,13	3.415,30
3.2	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M VÃO	M	0,04	18,25	0,73
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	0,31	32,89	10,20
3.4	73937/001	COBRIGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMAS M2	M2	5,00	90,49	452,45
		SUB TOTAL				3.878,68
4		REVESTIMENTOS				
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), C/COLHER DE PEDREIRO ARG. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL	M2	115,25	4,50	518,63
4.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, MANUAL, ESP 25 MM	M2	115,25	25,60	2.950,40
		SUB TOTAL				3.469,03
5		COBERTURAS				
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ TELHADOS ATÉ 2 ÁGUAS P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	M2	46,42	38,68	1.795,53
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	46,42	42,51	1.973,31

Antônio Sérgio Baileiro 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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		SUB TOTAL					3.768,84
6		ESQUADRIAS					
6.1	91299	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E= *3,5"CM	UN	2,00	850,57		1.701,14
6.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, C/ CUIARNIÇÕES	M2	1,83	494,80		905,48
6.3	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"	M2	34,80	234,20		8.150,16
6.4	73631	GUARDA-CORPO B TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	31,50	289,52		9.119,88
6.5	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	47,40	69,96		3.316,10
		SUB TOTAL					23.192,76
7		PISCS					
7.1	83534	LADRILHO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZ	M3	1,29	408,13		526,49
7.2	98682	PISCA CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO Rústico, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_06/2018	M2	7,82	26,07		203,87
7.3	67247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	18,00	46,09		829,62
7.4	96695	SOLTEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	UN	1,80	66,06		1.18,91
7.5	C4624	PISCA PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	45,81	97,76		4.478,39
		SUB TOTAL					6.157,28
8		PINTURAS					
8.1	88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TINTA LATEX ACRILICA EMPAREDE 2 DEMÃOS	UN	96,53	10,02		967,23
8.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, PARA MADEIRA DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	UN	80,38	16,65		1.338,33
8.3	74064/001	FUNDO ANTICORROATIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	UN	106,29	14,86		1.579,47
8.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	UN	106,29	19,31		2.052,46
		SUB TOTAL					5.937,49
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
9.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORC. E INST.	UN	3,00	88,36		265,08
9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10 A/ 250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	3,00	20,15		60,45
9.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL SUPORTE E PLACA	UN	4,00	23,60		94,40
9.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	M2	2,00	64,34		128,68
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,26		38,52
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	19,26		38,52
9.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,26		38,52
9.8	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS INCLUINDO SUPORTE PLACA CAIXA ELETRODUTO CABO, RASGO QUEBRA E CHUFBAMENTO	UN	10,00	143,75		1.437,50
		SUB-TOTAL					2.101,67
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					
10.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORVEIRA CROMADA DE MESA	UN	1,00	159,42		159,42
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP -	M2				

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

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		SCM		0,36	153,12	
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	184,82	184,82
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	168,81	168,81
		SUB TOTAL				568,17
11		ILUMINAÇÃO DO ESTADIO				
11.1	COMP.2	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	16,00	1.205,65	19.290,40
11.2	COMP.3	BRAÇO ORÇAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000M EST METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UND	4,00	1.337,49	5.349,96
11.3	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 1,00. PESO APROXIMADO 670 KG	UND	4,00	926,30	3.705,20
		POSTES C/ 01 LUMINÁRIA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W				
11.4	83475	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA E VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	329,69	1.648,45
11.5	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 1,00. PESO APROXIMADO 670 KG	UN	5,00	659,70	3.298,50
		POSTES C/ 02 REFLETORES VAPOR METÁLICO 400 W				
11.6	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	4,00	234,82	939,28
11.7	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300 KG, H = 1,10. PESO APROXIMADO 950KG	UN	2,00	1.145,31	2.290,62
		TORRES C/ 12 REFLETORES VAPOR METÁLICO 2000W				
11.8	COMP.4	REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	UN	48,00	654,05	31.394,40
11.9	COMP.5	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 200W	UN	48,00	433,08	20.787,84
11.10	COMP.6	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	UN	48,00	474,69	22.785,12
11.11	COMP.7	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	UN	16,00	165,18	2.642,88
11.12	COMP.8	POSTE DUPLO T 2000X24	UM	4,00	12.054,29	48.217,16
		OUTROS ELEMENTOS				
11.13	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450, 750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.478,32	8,33	12.314,41
11.14	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450, 750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_2/2015	M	1.927,92	14,61	28.166,91
11.15	C0634	CADIA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	23,00	410,71	9.446,33
11.16	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00	15,54	1.305,36
11.17	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,68	18,51	956,60
11.18	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO	M	1.109,62	19,90	22.081,44
11.19	93014	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	11,71	163,94
11.20	83534	LUSTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERNEABILIZ	M3	0,83	408,13	338,75
11.21	98682	PISCO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARCAMASSA. AF_06/2018	M2	13,89	26,07	362,11
11.22	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,75	225,00
11.23	COMP.9	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/ 4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	UN	1,00	8.856,37	8.856,37
		SUB-TOTAL				246.567,03
12		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				

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

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

LUCAS PAIXA ARAUJO

REGISTRO Nº 081113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 646.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



12.1	COMP.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	M2	0,82	214,43	462,78
12.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FRENTE C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO ROSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,13	409,54	462,78
		SUB-TOTAL				638,61
13		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
13.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNIFRON/SIMILAR	UN	16,00	234,80	3.756,80
13.2	91937	CADENA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	UN	16,00	7,56	120,96
13.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	412,34	7,64	3.150,28
13.4	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	206,00	6,13	1.262,78
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	824,68	4,74	3.908,98
		SUB-TOTAL				12.199,80
14		APARELHOS EXTINTORES				
14.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	208,67	2.504,04
		SUB-TOTAL				2.504,04
15		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
15.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	180,00	32,08	5.774,40
15.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	402,37	25,14	10.115,58
15.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	43,20	1.382,40
15.4	C0631	CADENA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LÁSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	32,00	191,33	6.122,56
15.5	73782/002	TERMINAL A PRESSAO REFORCADO PARA CONEXAO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA	UN	32,00	28,92	925,44
15.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	71,91	287,64
15.7	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	109,12	436,48
15.8	38061	SINALIZADO NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE POT. ELETRICO	UN	8,00	36,77	294,16
15.9	10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	4,00	47,28	189,12
		SUB-TOTAL				25.527,78
16		SUBESTAÇÃO (225KVA) DO ESTÁDIO				
16.1	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	3,00	1,66	4,98
16.2	417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	6,00	2,23	13,38
16.3	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO, 38 MM, ESPESURA 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	21,00	0,58	12,18
16.4	13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO= 35MM, ESPESURA 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	13,00	0,66	8,58
16.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	33,00	25,14	829,62
16.6	92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM² ANTI-CHAMA 450, 750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	65,32	2.612,80
16.7	92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450, 750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,67	129,91	2.685,24
16.8	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	19,95	25,48	508,33

Antônio Sérgio 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 PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



16.9	73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CL/ SSE 15KV IMERSO E	UN	1,00	13.945,78	13.945,78
16.10	34519	CRI ZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO 90 X 90 MM	UN	5,00	70,49	352,45
16.11	11854	COLECTOR METALICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), P/C ABOS ATE 35 MM2	UN	12,00	5,51	66,12
16.12	402	GANCHOS OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21 MM	UN	9,00	8,87	79,83
16.13	96985	HA-S-TE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	6,00	43,20	259,20
16.14	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO	UN	18,00	78,85	1.419,30
16.15	3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	1,00	82,62	82,62
16.16	445	PINO ROSCA EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	1,00	24,03	24,03
16.17	421	POCA OLHA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	9,00	8,84	79,56
16.18	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INST.	UN	3,00	79,95	239,85
16.19	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	3,00	109,12	327,36
16.20	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	6,00	176,80	1.060,80
16.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	18,00	40,06	721,08
16.22	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,00	55,48	166,44
16.23	93017	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2,00	33,43	66,86
16.24	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640 KG	UN	1,00	941,97	941,97
16.25	COMP.11	QUADRO GERAL DE BT/ MEDIDOR GRANDEZAS	CJ	1,00	12.701,50	12.701,50
16.26	439	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	7,65	15,30
16.27	433	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,00	8,93	17,86
16.28	11790	PARAFUSO 316 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	20,00	13,44	268,80
		SUB - TOTAL				39.511,82
17		PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO				
17.1	94273	ASSINTEAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	81,01	28,41	2.301,49
17.2	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.317,18	49,38	65.042,35
		SUB - TOTAL				67.343,84
18		DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO (CALHA COM GRELHA)				
18.1	93358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2018	M3	18,48	50,23	928,25
18.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM, AREIA 1:4	M3	20,37	320,17	6.521,86
18.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,31	408,13	942,78
18.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FECHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	64,16	4,50	288,72
18.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E/ 1 PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	64,16	25,60	1.642,50

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 06313723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Sérgio Batista Lopes

CPF: 616.652.823-04

RG: 97002003549-SSP/CE

JV**EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME**

18.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	50,04	26,07	1.304,54
18.7	COMP.12	GRILHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	53,89	155,92	8.402,53
18.8	83659	BOCA DE LABO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	624,43	624,43
18.9	C0592	CALÇA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x10x80cm	UN	1,00	322,75	322,75
		SUB- TOTAL				20.978,36
		TOTAL SEM BDI				480.434,23
		BDI 26,63%				127.939,64
		TOTAL GLOBAL				608.373,87

Antônio Stênio Balica Lopes

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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



CRONOGRAMA

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE

MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL SÃO PEDRO DE SUVA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Table with columns: ITEM, DESCRIÇÃO, MÊS 1, MÊS 2, MÊS 3, MÊS 4, MÊS 5, SALDO TOTAL, TOTALS. Rows include items like SERVIÇO PRELIMINAR, FUNDAÇÃO ESTRUTURAL, ALVENARIAS, etc.

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

Handwritten signature

Handwritten mark



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA -CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					305,03	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,982	7,200	7,070		
	SERVENTE	H	0,982	4,880	4,792		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	264,522	264,522		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	251,044	2,510		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,789	15,156		
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,027	0,663		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,862		10,321	282,851		-	305,03
97622	DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM					33,33	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,145	7,20	8,24		
	SERVENTE	H	1,963	4,88	9,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,82		15,505			-	33,33
72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIDRICO					0,45	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,034	7,20	0,24		
	SERVENTE	H	0,001	4,88	-		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,24		0,209			-	0,45
97633	DEMOLIÇÕES DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MANUAL SEM REAPROY					14,03	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,196	7,20	1,41		
	SERVENTE	H	1,247	4,88	6,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,50		6,526			-	14,03

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: 615.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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




EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



97655	REMOÇÃO DE TRAMPA METÁLICA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM EMPREITADA					13,48	M2
	REMOÇÃO DE TRAMPA METÁLICA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM	M2	1,000	13,48	13,4800		
	TOTAL						
		R\$	13,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				13,48		-	13,48
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					16,68	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,238	15,17	3,6105		
	TOTAL Equipam.						
		R\$	3,611				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,433	4,88	6,9930		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	6,993				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,99		6,082		3,6110	-	16,68
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)					90,49	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,454	7,20	17,67		
	SERVENTE	H	2,158	4,88	10,53		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	28,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 7X50X50CM	UN	25,000	1,28	32,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,030	191,80	5,75		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	37,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	28,20		24,537	37,75		-	90,49
87893	CHAPISCO APLICAÇÃO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), C/COLHER DE PEDREIRO ARG. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL					4,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,118	7,20	0,85		
	SERVENTE	H	0,151	4,88	0,74		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	1,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,15	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	1,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral


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

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


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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	1,59	1,383	1,53				
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL.					3,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,098	7,20	0,71		
	SERVENTE	H	0,088	4,88	0,43		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 1,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,15	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,14		0,992	1,53		-	3,66
90407	MASSA ÚNICA, PARA RECIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20 MM					32,13	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,276	7,20	9,19		
	SERVENTE	H	1,139	4,88	5,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 14,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MASSA ÚNICA, PARA RECIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20 MM	M3	0,025	182,09	4,55		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 4,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,75		12,834	4,55		-	32,13
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, MANUAL, ESP 25 MM					25,60	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,946	7,20	6,81		
	SERVENTE	H	0,883	4,88	4,31		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 11,120				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	45,15	1,08		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,12		9,6755	3,85	0,95	-	25,60

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 618.652.823-04
 RG: 97002003549-SS/PICE

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 PÁDUA ARAUJO
 REGISTRO Nº 001113723-2
 CPF Nº 037.468.899 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2					46,09	M2	
	MÃO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,815	7,20	5,8680			
	SERVEnte	H	0,805	4,88	3,9284			
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$	9,796				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,02	27,5220			
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,78	0,2356			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$	27,758				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				9,80	8,527	27,76	-	46,09
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ TELHAS ATÉ 2 ÁGUAS P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA							
	EMPREITADA							
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS P/ TELHAS ATÉ 2 ÁGUAS P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA	M2	1,000	38,68	38,6800			
	TOTAL							
			R\$	38,680				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					38,68		-	38,68
73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, E							
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	6,5119	5,60	36,4666			
	MONTADOR	H	5,8896	7,20	42,4051			
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$	78,8717				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	50,0000	4,12	206,0000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$	206,0000				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				68,6248	206,00		-	353,49
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm							
	MÃO DE OBRA							
	MONTADOR	H	2,840	7,20	20,45			
	SERVEnte	H	2,945	4,88	14,37			
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$	34,820				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	M2	1,050	55,19	57,95			
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	2,47	5,68			

Antônio Steffen Batista Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSPICE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	63,630				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,82		30,297	63,63		-	128,75
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016					42,51	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR	H	0,099	7,20	0,71		
	SERVEENTE	H	0,098	4,88	0,48		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,190				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E - 0,5 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	0,627	55,19	34,60		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	2,47	5,68		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	40,280				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,19		1,035	40,28		-	42,51
4998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E- *3,5"CM					403,01	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,983	5,60	11,10		
	CARPINTEIRO	H	1,983	7,20	14,28		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	25,380				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E- *3,5"CM	M2	1,000	355,55	355,55		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	355,550				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,38		22,083	355,55		-	403,01
90830	FECHADURA DE EM BUTIR COM CILINDRO, EXT, COM PL, ACABAM. PADRÃO MÉDIO, INCL. FURO					80,23	UM
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,963	5,60	10,99		
	CARPINTEIRO	H	1,963	7,20	14,13		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	25,120				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	33,25	33,25		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	33,250				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,12		21,857	33,25		-	80,23
74047/002	DOBRADICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS					33,33	UM

Antônio Gláucio Batista Lopes
 CPF: 816.652.823-04
 RG: 97002003549-SSPICE

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

LUCAS PAXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 063113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,982	5,60	5,50	
	CARPINTEIRO	H	0,982	7,20	7,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DOBRADICA EM AÇO ZINCADO 3X3", SEM ANEIS	M2	1,000	9,82	9,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,820			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	12,57		10,937	9,82		-
3119	FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 2", EM AÇO GALV.					1,53
	UM					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,047	5,60	0,26	
	CARPINTEIRO	H	0,049	7,20	0,35	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,610			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	0,39	0,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,390			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,61		0,531	0,39		-
73933/001	GRADE DE FERRO 1,6X2,1 M					494,80
	UM					
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	10,529	7,20	75,8088	
	SERVENTE	H	9,816	4,88	47,9021	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 123,711			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,15	1,4900	
	CAL HIDRATADA	KG	1,750	0,57	0,9975	
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,840	0,49	2,3716	
	GRADE DE FERRO 1,6X2,1 M	UN	1,000	258,59	258,5900	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 263,449			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	123,71		107,640	263,45		-
72118	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA					197,70
	M2					
	MÃO DE OBRA					
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,982	5,60	5,50	
	SERRALHEIRO	H	0,969	7,20	6,98	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,480			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	M2	1,000	174,36	174,36	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 174,360			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 646.652.823-04
 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

LUÍZ PAIXA ARAÚJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	12,48		10,859	174,36				
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA						284,84	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,678	5,60	9,40			
	SERRALHEIRO	H	1,963	7,20	14,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 23,530					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,19	43,19			
	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	197,65	197,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 240,840					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	23,53		20,473	240,84		-	284,84	
39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,2 KG/M2)					39,23		M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,589	5,60	3,2984			
	MONTADOR	H	0,589	7,20	4,2408			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 7,539					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,2 KG/M2)	M2	1,000	25,13	25,1300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 25,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,54		6,561	25,13		-	39,23	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE					106,03		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,982	5,60	5,50			
	ENCANADOR	H	0,982	7,20	7,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE	UN	1,000	82,52	82,52			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 82,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,57		10,937	82,52		-	106,03	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016					158,34		UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,982	5,60	5,50			

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 649.652.823-04
 RG: 97032003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ENCANADOR	H	0,982	7,20		7,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	67,73		67,73		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	39,77		39,77		
	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\$ 134,830					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,57		10,937	134,83				150,34
86931	VASO SANITÁRIO W/PONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					345,83	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,963	5,60		10,99		
	ENCANADOR	H	1,963	7,20		14,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,120					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	67,73		67,73		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09		0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	203,79		203,79		
	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\$ 298,850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	25,12		21,857	298,85				345,83
11697	MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM DE "100X40X30" CM (Cx/AsP)					451,00	UN	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,963	5,60		10,99		
	ENCANADOR	H				14,13		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		1,963	7,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	RS	25,120					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 1/2"	UN 2,000	0,20		0,40		
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,560	0,29		0,16		
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN 1,000	18,65		18,65		
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN 1,000	383,51		383,51		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN 2,000	0,69		1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	404,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	
						Total Geral	
			25,12	21,857	404,10	-	451,08
6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1X1 1/2"					6,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,245		7,20	1,76		
	ENCANADOR	H 0,245		4,88	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,280		0,20	0,06		
	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO 1X1 1/2"	UN 1,000		1,23	1,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,96	2,575	1,23	-	6,77
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO					67,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,491		7,20	3,54		
	ENCANADOR	H 0,245		4,88	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,740				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M 0,280		0,20	0,06		
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UN 1,000		59,12	59,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	59,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,74	4,124	59,12	-	67,98
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ PIA COZINHA, PADRÃO MÉDIO					34,30	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 0,491		7,20	3,54		
	ENCANADOR	H 0,245		4,88	1,20		

Antônio Stênio Balça Lopes
 CPF: 818.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



TOTAL MÃO DE OBRA		RS	4,740				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20		0,06	
	TORNEIRA CROMADA LONGA, PAREDE, 1/2" OU 3/4" P/ PIA COZINHA, PADRÃO MÉDIO	UN	1,000	25,44		25,44	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
		RS	25,440				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,124	25,44		-	34,30
COMP.1	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 COM HASTE 1/2", AGUA FRIA						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,255	7,20		1,84	
	ENCANADOR	H	0,255	4,88		1,24	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	3,080				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20		0,06	
	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 COM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,000	5,05		5,05	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	5,050				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,680	5,05		-	10,81
86884	ENGATE FLEXÍVEL DE PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,245	7,20		1,76	
	ENCANADOR	H	0,245	4,88		1,20	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	2,960				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,20		0,06	
	ENGATE FLEXÍVEL DE PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM	UN	1,000	0,69		0,69	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,690				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,575	0,69		-	6,23
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 3/4", ACABAM E CANOPLA CROMADOS						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,599	5,60		3,3544	
	ENCANADOR	H	0,599	7,20		4,3128	
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	7,667				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,29		0,2842	
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, 3/4", ACABAM E CANOPLA CROMADOS	UN	1,000	56,64		56,6400	

Antônio Stênio Balca Lopes
 CPF: 619.852.823-04
 RG: 97002003549-SSPICE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	56,924				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,67		6,674	56,92		-	71,26
94499	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2					239,93	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,599	5,60	3,3544		
	ENCANADOR	H	0,599	7,20	4,3128		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,667				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,29	0,2842		
	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2	UN	1,000	225,31	225,3100		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	225,594				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,67		6,674	225,59		-	239,93
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃO(S), REFORÇADO COM VEU DE POLÍESTER (MAV). AF 06/2018					41,27	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,0977	7,20	15,10		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO		RS	15,100				
	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADRSIVA	M2	1,100	10,97	12,07		
	PRIMER P/MANTA FK	KG	0,325	2,94	0,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	13,030				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,10		13,139	13,03		-	41,27
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					28,13	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,927	7,20	6,6744		
	SERVENTE	H	0,883	4,88	4,3090		
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVIÇO		RS	10,983				
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	45,15	1,6706		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,49	3,0576		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	2,50	2,8750		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,603				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,98		9,554	7,60		-	28,13

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 618.652-823-04
 RG: 97002003549-SSPIC2

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 06113723 -2
 CPF Nº 037.468.893 - 16

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBR/MAL) COM TUBULAÇÃO DE P/C, DN 25 MM, EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA					88,40	PT
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,109	5,60	6,2104		
	ENCANADOR	H	1,080	7,20	7,7760		
	SERVEENTE	H	2,454	4,88	11,9755		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,962				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	45,15	0,1355		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250		
	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 SOLDÁVEL 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 SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,51	1,5100		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,93	4,7160		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,34	21,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 39,852				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,96		22,588	39,85		-	88,40
COMP.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORN E INST					52,77	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA - FORN E INST	UN	1,0000	47,85	47,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 47,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,2884	47,85		-	52,77
93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					21,91	UN
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Antônio Sérgio Balca 10085
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSFICE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	16,99		16,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		16,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	16,99		-	21,91	
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)					29,16	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	24,24		24,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		24,2400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	24,24		-	29,16	
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORN E INST.					88,36	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORN E INST.	UN	1,0000	83,44		83,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		83,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	83,44		-	88,36	
91953	INTERRUPTOR SIMILARES (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA					20,15	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR SIMILARES (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,0000	15,23		15,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		15,2300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	15,23		-	20,15	
91967	INTERRUPTOR SIMILARES (3 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA					43,81	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				

Antônio 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 PAIXÃO ARAÚJO
REGISTRO Nº 061113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,0000	38,89			38,89	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,8900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	38,89		-	43,81
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL SUPORTE E PLACA						23,60	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL SUPORTE E PLACA	UN	1,0000	18,68		18,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		18,6800				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	18,68		-	23,60
39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO. DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN						64,84	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO. DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	59,92		59,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		59,9200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	59,92		-	64,84
73876/001	PISO EM BORRACHA SINTETICA ESPESSURA 7MM, PASTILHADO, ASSENTADO EM COLA						140,75	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,569	7,20		4,10		
	SERVENTE	H	0,560	4,08		2,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		6,830				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0016	45,15	0,07			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,930	0,49	2,91			
	COLA ESPECIAL 'FVA'	KG	0,100	7,85	0,79			
	PISO EM BORRACHA SINTÉTICA 7MM	M2	1,000	124,21	124,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		127,980				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,83			5,943	127,98		-	140,75

Antônio Stênio Batista Lopes
 CPF: 616.152.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



98680	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3 0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					27,61	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9816	7,20	7,0675		
	SERVENTE	H	1,0179	4,88	4,9674		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		12,0349			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,15	0,8217		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,03		10,4673	5,11		-	27,61
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 3,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE					38,07	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4724	7,20	10,6013		
	SERVENTE	H	1,4302	4,88	6,9794		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,5807				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,15	0,8217		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,3000	5,60	1,6800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1869				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,58		15,2964	5,19		-	38,07
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² .					41,79	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,687	7,20	4,9464		
	SERVENTE	H	0,523	4,88	2,5522		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,499				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,02	27,5220		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,78	0,2356		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,758				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,50		6,526	27,76		-	41,79

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RBGIAO. L= 15CM, E=2,0CM						57,89	M
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,857		7,20		13,37	
	SERVENTE	H	1,472		4,88		7,18	
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$ 20,550					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	M	1,000		18,65		18,65	
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004		202,21		0,81	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 19,460					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,55			17,881	19,46		-	57,89
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). PARA VIAS URBANAS						28,41	M2
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9522		7,20		6,86	
	SERVENTE	H	0,7853		4,88		3,83	
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$ 10,6900					
	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		4,94		0,10	
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030		29,60		0,09	
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400		2,20		0,09	
	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000		7,85		7,85	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007		145,28		0,10	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 8,4200					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,69			9,3014	8,42		-	28,41
92398	PISO INTERTRAVAJADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM						49,38	M2
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,472		7,20		10,5984	
	SERVENTE	H	1,115		4,88		5,4412	
	TOTAL MÃO DE OBRA							
			R\$ 16,040					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PISO INTERTRAVAJADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM	UN	51,000		0,38		19,3800	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 19,380					

Antônio Carlos Balica Lopes
 CPF: 616.662.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,04	13,956	19,38		-	49,38
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS				15,03	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,902	5,60	5,50		
	PINTOR	H 0,261	7,20	1,88		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 7,380				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,250	0,44	0,11		
	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG 0,098	11,39	1,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 1,230				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,38	6,421	1,23		-	15,03
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS				10,06	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,314	5,60	1,7584		
	PINTOR	H 0,297	7,20	2,1384		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 3,897				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT 0,120	6,63	0,7956		
	TINTA LÁTEX	LT 0,170	10,94	1,8598		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 2,765				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,90	3,393	2,77		-	10,06
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS				11,24	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H 0,304	5,60	1,7024		
	PINTOR	H 0,393	7,20	2,8296		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 4,532				
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT 0,120	6,63	0,7956		
	TINTA LÁTEX	LT 0,170	10,94	1,8598		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 2,765				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,53	3,942	2,77		-	11,24



Antônio Sérgio de Alcântara Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SS/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 FAIXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO						16,65	
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,587	5,60	3,2872			
	PINTOR	H	0,491	7,20	3,5352			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 6,822					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALGUARRAZ MINEIRAL	LT	0,040	5,30	0,2120			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,82	1,5712			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	14,92	1,9396			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 3,899					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,82	5,934	3,90		-	16,65
74064/001	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, EM 1 DEMÃO						14,86	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2945	5,60	1,65			
	PINTOR	H	0,3926	7,20	2,83			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 4,48					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FUNDO ÓXIDO/ZAFICÃO	LT	0,670	9,67	6,4789			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 6,48					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,48	3,90	6,48		-	14,86
73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, PARA FERRO						19,31	M2
	MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,491	5,60	2,75			
	PINTOR	H	0,491	7,20	3,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 6,290					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESMALTE ACETINADO	LT	0,341	22,14	7,55			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 7,550					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,29	5,473	7,55		-	19,31
79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTO. TRES DE MAOS						15,61	M2
	MÃO DE OBRA							
	PINTOR	H	0,566	7,20	4,0752			
	SERVENTE	H	0,491	4,88	2,3961			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 6,471					

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 612.452.623-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MATERIAL/SERVIÇO							
	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080		2,94		0,2352	
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,250		13,10		3,2750	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,510					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,47		5,630		3,51		-	15,61
COMP.3	TELA SOLDADA A						25,85	M2
	EMPREITADA							
	TELA SOLDADA A	M2	1,000		25,85	25,8500		
	T O T A L		R\$ 25,850					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					25,85		-	25,85
93358	ESCAVAÇÃO DE VAZAS. AF_03/2016						50,23	M3
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	5,505		4,88	26,8644		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 26,864					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,86		23,371				-	50,23
95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4						320,17	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	8,680		7,20	62,4960		
	SERVENTE	H	7,853		4,88	38,3226		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 100,819					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,350		45,15	15,8025		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150		0,49	52,9935		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,524		41,23	62,8345		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 131,631					
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	100,82		87,723		131,63		-	320,17
95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)						506,63	M3
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	16,687		7,20	120,1464		
	SERVENTE	H	16,122		4,88	78,6754		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 198,822					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	2,000		45,15	90,3000		
	CAL HIDRATADA	KG	30,000		0,57	17,1000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,000		0,49	14,7000		

Antônio Sérgio Paixão Araujo
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SSF/ICE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		134,820			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	198,82		172,993	134,82		-	506,63
73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCL TRANSP HORIE C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.					301,62	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,963	7,20	14,1336		
	SERVENTE	H	9,816	4,88	47,9021		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,036				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO/PLIÉDRICA	M3	0,303	23,56	7,1387		
	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,806	221,42	178,4645		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	185,603				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	62,04		53,981	185,60		-	301,62
92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPACIDADE DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015					94,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,239	5,60	18,14		
	CARPINTEIRO	H	3,137	7,20	22,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,85	3,14		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,44	0,52		
	SARRAPO DE 1X4	M	0,500	4,81	2,41		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	12,66	12,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,73		35,439	18,73		-	94,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARAÇÃO MECÂNICO COM BITOLEIRA 400L. AF_07/2016					279,77	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,700	14,57	10,20		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,200				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,7914	7,20	12,8981		
	SERVENTE	H	1,865	4,88	9,10		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,998				

Antônio Sérgio Balice Lopes
 CPF: 616.652.825-04
 RG: 97032003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,887	45,15	40,05	
	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000	0,49	144,06	
	PEDRISCO	M3	0,836	53,01	44,32	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	228,430			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	22,00		19,142	228,43	10,20	-
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_12/2015					8,50
	MAO DE OBRA					KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,196	5,60	1,10	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,108	7,20	0,78	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,880			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	8,34	0,12	
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,42	4,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,980			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,88		1,636	4,98		-
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					6,88
	MAO DE OBRA					KG
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	5,60	0,44	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,079	7,20	0,57	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,010			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,016	8,34	0,13	
	AÇO CA 25	KG	1,100	4,42	4,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,990			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,01		0,879	4,99		-
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					524,40
	MAO DE OBRA					M3
	PEDREIRO	H	9,647	7,20	69,4584	
	SERVENTE	H	9,718	4,88	47,4238	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	116,882			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,618	45,15	27,9027	
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,89	52,0200	
	BRITA	M3	0,615	51,04	31,3896	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,49	180,5650	
	PEDRISCO	M3				

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



		0,263	53,01	13,9416			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	305,819				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	116,88		101,697	305,82		-	524,40
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9 (19X19CM) (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.					48,13	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,916	7,20	6,5952		
	SERVEnte	H	0,982	4,88	4,7922		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	11,387				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	45,15	3,1154		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,57	5,9109		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,49	5,0813		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	26,828				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,39		9,910	26,83		-	48,13
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.					52,15	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,149	7,20	8,2728		
	SERVEnte	H	1,080	4,88	5,2704		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	13,543				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	45,15	3,1154		
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,57	5,9109		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,49	5,0813		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	26,828				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,54		11,781	26,83		-	52,15
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLHADA IN LOCO EM CONCRETO					32,89	M3
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE FEITREIRO	H	0,098	5,60	0,5488		
	CARPINTEIRO	H					

Antônio Cláudio Balci 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 - 28.853.056/0001 - 82
 CEP - 62.320 - 000

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



			0,098	7,20	0,7056		
	FERREIRO	H	0,098	7,20	0,7056		
	PEDREIRO	H	0,098	7,20	0,7056		
	SERVENTE	H	0,098	4,88	0,4782		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,144				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,067	45,15	3,0251		
	CHAPA COMPENSAÇÃO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	KG	0,2000	12,57	2,51		
	AÇO CA-50	KG	0,200	2,89	0,5780		
	BRITA	M3	0,200	51,04	10,2080		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,200	0,49	0,0980		
	PEDRISCO	M3	0,200	53,01	10,6020		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 27,021				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,14		2,732	27,02			32,89
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), C/COLHER DE PEDREIRO ARG. TRAÇO 1:3 PREPARO MANUAL					4,50	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,128	7,20	0,92		
	SERVENTE	H	0,137	4,88	0,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	45,15	0,32		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,49	1,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,59		1,383	1,53			4,50
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, MANUAL, ESP 25 MM					25,61	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,982	7,20	7,07		
	SERVENTE	H	0,827	4,88	4,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 11,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	45,15	1,08		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,57	2,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,11		9,6668	3,85	0,98		25,61

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



74238/002	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias					577,54	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,982	7,20	7,07		
	PEDREIRO	H	0,344	7,20	2,48		
	SERVENTE	H	0,245	4,88	1,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 10,750				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	45,15	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	Portão telado em estrutura quadrada que será em ferro galvanizado 2 1/2" sistema de galvanização a quente com paginação de acordo com pranchas de esquadrias	UM	1,000	557,32	557,32		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 557,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,75		9,354	557,44	-	-	577,54
11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM					342,42	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,9448	7,20	21,2026		
	SERVENTE	H	2,9006	4,88	14,1549		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 35,3575				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	45,15	0,3612		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680		
	GRANITO OUTRAS CORES 3CM	M2	1,0000	274,36	274,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 276,2892				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,36		30,7667	276,29	-	-	342,42
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					13,50	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,442	5,60	2,4752		
	PINTOR	H	0,434	7,20	3,1248		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	6,87	0,4809		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	5,45	1,6350		
	TINTA LATEX	LT	0,080	8,64	0,6912		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 3,027				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Antônio Slenio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SE/PICE

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 062113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	5,60		4,873	3,03			
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,93	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte						
		H	0,196	4,88	0,9565		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,957				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,55	0,1275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 0,128				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,96		0,835	0,13		-	1,93
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					20,38	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	53,99	1,8897		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,29	0,5702		
	T O T A L Equipam.		R\$ 2,460				
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte						
		H	1,963	4,88	9,5794		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 9,579				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		8,336		2,4600	-	20,38
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M VÃO					18,25	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	0,98	0,02		
	T O T A L Equipam.		R\$ 0,0200				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE						
		H	0,0982	5,60	0,55		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0982	7,20	0,71		
	CARPINTEIRO	H	0,0775	7,20	0,56		
	PEDREIRO	H	0,0491	7,20	0,35		
	SERVEnte	H	0,0491	4,88	0,24		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1000	8,34	0,83		
	AREIA MÉDIA	M3	0,1000	45,15	4,52		
	AÇO CA-25	KG	0,1000	2,93	0,29		
	BRITA	M3	0,1000	51,04	5,10		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1000	0,49	0,05		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,1000	13,74	1,37		

Antônio Sílvia Balica Torres
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP.CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	PREGO 18X27		KG	0,1000	2,94		0,29	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	0,1000	12,66		1,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,7200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,41			2,0969	13,72	0,02	-	18,25
91299	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E= *3,5*CM						850,57	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,983	5,60	11,10		
	CARPINTEIRO		H	1,983	7,20	14,28		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	25,380				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL). E= *3,5*CM		M2	1,000	803,11	803,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	803,110				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,38			22,083	803,11		-	850,57
68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"						234,20	M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO		H	1,472	5,60	8,24		
	SERRALHEIRO		H	1,472	7,20	10,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,840				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTAO DE FERRO EM CHAPA PLANA 14"		M2	1,000	198,97	198,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	198,970				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,84			16,393	198,97		-	234,20
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"						289,52	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO		H	0,540	7,20	3,89		
	SERVENTE		H	0,540	4,88	2,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	6,530				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA		M3	0,0030	45,15	0,14		
	CIMENTO PORTLAND		KG	0,750	0,49	0,37		
	TUBO DE FERRO GALV. DE 1 1/2"		M2	1,100	251,64	276,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	277,310				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,53			5,682	277,31		-	289,52
74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO-1,4" COM BRACAIDEIRA						69,96	M

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 6161652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

LUCAS RAUJA ARAUJO
 REGISTRO Nº 861113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,827	7,20	13,15		
	SERVENTE	H	0,982	4,88	4,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	17,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	45,15	0,14		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,37		
	TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	1,100	32,64	35,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	36,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,94		15,610	36,41		-	69,96
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERNEABILIZ					408,13	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,57	0,52		
	T O T A L Equipam						
		R\$	0,5200				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	9,8160	7,20	70,68		
	SERVENTE	H	9,8160	4,88	47,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	118,5800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,8490	45,15	83,48		
	BRITA	KG	1,9000	51,04	96,98		
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,49	5,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	185,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	118,58		103,1765	185,85	0,52	-	408,13
98682	PISO CIMENTADO, T RAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018					26,07	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9816	7,20	7,0675		
	SERVENTE	H	0,8491	4,88	4,1436		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	11,2111				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	45,15	0,8217		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,64	1,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	5,1069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,21		9,7538	5,11		-	26,07

Antônio Stênio Baliza Jones
CPF: 618.652.623-04
RG: 97002033549-SSP/PR

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



67247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2					46,09	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,822	7,20	5,9184		
	SERVENTE	H	0,795	4,88	3,8796		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	9,798				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,02	27,5220		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,78	0,2356		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	27,758				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,80		8,527	27,76		-	46,09
96695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 06/2018					66,06	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,064	7,20	14,86		
	SERVENTE	H	2,061	4,88	10,06		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	24,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE MÁRMORE L=15cm	M	1,000	18,65	18,65		
	ARGAMASSA MIST. DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	202,21	0,81		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	19,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,92		21,683	19,46		-	66,06
C4624	PISO PODOTÁTIL ETERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					97,76	M2
	MÃO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	3,294	7,20	23,7168		
	SERVENTE	H	3,241	4,88	15,8161		
	TOTAL MÃO DE OBRA						
		R\$	39,533				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,15	0,81		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,57	1,56		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	18,26	20,0860		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	23,826				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	39,53		34,395	23,83		-	97,76

Antônio Sênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002603549-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: 05113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 30CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA					159,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,982	5,60		5,4992	
	ENCANADOR	H	0,982	7,20		7,0704	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 1MM	UN	2,000	0,09		0,1800	
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	2,94		5,8800	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20		0,2240	
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	107,64		107,6400	
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69		1,3800	
	SIFÃO	UN	1,000	11,78		11,7800	
	TORNEIRA DE PRESSÃO	UN	1,000	8,83		8,8300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 135,914				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,937	135,91		-	159,42
CD606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.- 5cm					153,12	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,139	5,60		6,38	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,080	5,60		6,05	
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,963	7,20		14,13	
	CARPINTEIRO	H	1,963	7,20		14,13	
	PEDREIRO	H	1,963	7,20		14,13	
	SERVEENTE	H	1,963	4,88		9,58	
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 64,400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	8,34	0,75		
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	45,15	1,49		
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,85	15,02		
	BRITA	M3	0,040	51,04	2,04		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20 m)	M2	0,400	9,82	3,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,49	7,94		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	12,66	1,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 32,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 615.052.823-04
 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 PAKA ARAUJO
 REGISTRO Nº 063113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	64,40	56,034	32,69			153,12	
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					184,82	
	MAO DE OBRA					PT	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 4,908	5,60	27,4848			
	ENCANADOR	H 4,288	7,20	30,8736			
	SERVENTE	H 3,926	4,88	19,1589			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 77,517					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3 0,003	45,15	0,1355			
	CAL HIDRATADA	KG 2,500	0,57	1,4250			
	CIMENTO PORTLAND	KG 2,500	0,49	1,2250			
	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 RÓSCA VEL 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 SOLDÁVEL 32MM	UN 1,000	1,51	1,5100			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M 1,200	3,93	4,7160			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M 5,000	4,34	21,7000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 39,852					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	77,52	67,450	39,85			184,82	
C1950	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO					168,81	
	MAO DE OBRA					PT	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H 4,902	5,60	27,4512			
	ENCANADOR	H 3,926	7,20	28,2672			
	SERVENTE	H 3,926	4,88	19,1589			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 74,877					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3 0,004	45,15	0,1806			
	CAL HIDRATADA	KG 3,000	0,57	1,7100			
	CIMENTO PORTLAND	KG 3,000	0,49	1,4700			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN 1,000	2,94	2,9400			
	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 0,330	7,85	2,5905			



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 08113723-2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 616.652.823-04
RG: 97032003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	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	7,36	3,6800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 28,776				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,88		65,153	28,78		-	168,81
C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00. PESO APROXIMADO 670 KG					926,30	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,578	7,20	54,5616		
	SERVENTE	H	7,853	4,88	38,3226		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 92,884				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	45,15	15,8025		
	CIMENTO PORTLAND	KG	108,150	0,49	52,9935		
	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00. PESO APROXIMADO 670 KG	UND	1,000	683,80	683,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 752,596				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	92,88		80,815	752,60		-	926,30
B3475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA E VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					329,69	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60	5,50		
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20	7,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 12,5700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA E VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	306,18	306,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 306,1800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,9372	306,18		-	329,69
C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200 KG, H = 7,00. PESO APROXIMADO 670 KG					659,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,9080	5,60	27,48		
	ELETRICISTA	H	4,9080	7,20	35,34		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 62,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,71	15,71		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,28	5,28		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,93	3,93		

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,65		9,30		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,37		4,11		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,63		36,30		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,95		39,00		
	POSTE DE AÇO - 6M X 4 1/2"	UN	1,0000	428,59		428,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	542,2200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			54,6597	542,22		-	659,70	
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W					234,82	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,963	5,60		10,99		
	ELETRICISTA	H	1,963	3,86		7,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,570					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	200,09		200,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	200,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			16,158	200,09		-	234,82	
88439	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TINTA LATEX ACRILICA EMPAREDE 2 DEMÃOS					10,02	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2061	5,60		1,15		
	PINTOR	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA TINTA LATEX ACRILICA EMPAREDE 2 DEMÃOS	UN	1,0000	5,10		5,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,1000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			2,2884	5,10		-	10,02	
C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300 KG, H = 11,00. PESO APROXIMADO 950KG					1.145,31	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,344	5,60		1,9264		
	ELETRICISTA	H	0,344	7,20		2,4768		
	SERVENTE	H	1,767	4,88		8,6230		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,026					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,035	45,15		1,5803		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	22,500	1,08		24,3000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,500	0,49		1,7150		

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 083113723 - 2

CPF Nº 037.468.893 - 16

Antônio Stênio Baliceiros
CPF: 616.652.823-04
RG: 97002003549-SS/PICE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	1,000	1.093,34	1.093,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		1.120,935			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	13,03		11,337		1.120,94		- 1.145,31
COMP.4	REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W						654,05 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	UN	1,0000	649,13		649,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		649,1300			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	2,63		2,2884	649,13		-	654,05 UN
COMP.5	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 200W						433,08 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 200W	UN	1,0000	428,16		428,16	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		428,1600			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	2,63		2,2884	428,16		-	433,08 UN
COMP.6	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V						474,69 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	UN	1,0000	469,77		469,77	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		469,7700			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	2,63		2,2884	469,77		-	474,69 UN
COMP.7	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE						165,18 UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	UN	1,0000	160,26		160,26	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		160,2600			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
	2,63		2,2884	160,26		-	165,18 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 Sérgio Balica Lopes
CPF: 616.852.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



COMP.B	POSTE DUPLO T 2100X24								
	MAO DE OBRA								12.054,29
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,7792	5,60				65,96	
	ELETRICISTA	H	11,2688	7,20				81,14	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	147,1000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	POSTE DUPLO T 2100X24	UN	1,0000	11.779,20				11.779,20	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11.779,2000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	147,10		127,9917	11.779,20		-	12.054,29		
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								8,33
	MAO DE OBRA								UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60				1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20				1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	3,41				3,41	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,4100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,63		2,2884	3,41		-	8,33		
92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015								14,61
	MAO DE OBRA								UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60				1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20				1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	9,69				9,69	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,6900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,63		2,2884	9,69		-	14,61		
C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM UM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO								410,71
	MAO DE OBRA								UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,9264	5,60				21,9878	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,9264	5,60				21,9878	
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,9284	7,20				28,2845	

Antônio Sérgio Belica Lopes
 CPF: 916.652.623-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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

	CARPINTEIRO	H	3,2059	7,20	23,0825		
	PEDREIRO	H	5,5264	7,20	39,7901		
	SERVEANTE	H	9,2477	4,88	45,1288		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	180,2615				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	KG	0,0720	8,34	0,6005		
	AREIA MEDIA	M3	0,1634	45,15	7,3775		
	AÇO CA-60	KG	4,2680	3,14	13,4015		
	BRITA	M3	0,1522	51,04	7,7683		
	CAL HIDRATADA	KG	10,0000	0,57	5,7000		
	CHAPA COMPENSA DO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	12,16	3,9398		
	CIMENTO PORTLAND	KG	39,0000	0,49	19,1100		
	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm	M	0,0970	12,66	1,2280		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,0000	0,08	14,4800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,6056				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	180,26		156,8442	73,61		-	410,71
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					15,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60	1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20	1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	10,62	10,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,6200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,2884	10,62		-	15,54
C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES					18,51	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,491	5,60	2,75		
	ELETRICISTA	H	0,491	7,20	3,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,100	6,14	6,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		5,473	6,75		-	18,51

Antônio Sérgio Batista Lopes
 CPF: 816.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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

73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO					19,90	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO	UN	1,0000	14,98		14,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		14,9800				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	14,98		-	19,90
93014	LUVA PARA ELETRIDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015						11,71	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LUVA PARA ELETRIDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	6,79		6,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		6,7900				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	6,79		-	11,71
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RPSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015						18,75	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,40		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RPSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2015	UN	1,0000	13,83		13,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		13,8300				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	13,83		-	18,75
COMP.9	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/ 4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO						8.856,37	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,8160	5,60		54,97		
	ELETRICISTA	H	9,8160	7,20		70,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		125,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/ 4 TORRES DE REFLETORES DE	UN	1,0000	8.621,39		8621,39		

Antônio Stênio Balcaenes
 CPF: 616.652.523-04
 RG: 97002033549-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 08313723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



ILUMINAÇÃO						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8621,3900			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
125,65			109,3281	8.621,39		- 8.856,37
COMP.10	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVA COM IMPRESSÃO FOTOILUMINESCENTE					214,43 M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,04	9,04	
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	60,28	6,03	
	TOTAL Equipam.	R\$	6,0300			
MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0982	7,20	0,7070	
	SERVENTE	H	0,9816	4,88	4,79	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,4970			
MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,26	21,78	
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,29	1,16	
	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,54	2,16	
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	1,67	2,34	
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/FILICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	170,67	170,67	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	198,1100			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI Total Geral
5,50			4,7856	198,11	6,03	- 214,43
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO POSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					409,54 M2
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	43,60	43,60	
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	53,80	47,88	
	TOTAL Equipam.	R\$	47,8800			
MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	4,9080	7,20	35,3376	
	PINTOR	H	4,9080	7,20	35,3376	
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	4,3976	9,33	41,0296	
	SERVENTE	H	3,9264	4,88	19,16	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	130,8648			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	24,06	25,26	
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,3000	9,82	2,95	
	PRIMER SINTÉTICO	L	0,4000	11,35	4,54	
	TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,0000			

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 016.032.823-4
 RG: 97002003549-SS/PI/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 - 088113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



				0,42	0,42		
	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,5000	0,59	0,30		
	ORQUIMOL	L	0,1000	2,70	0,27		
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	78,53	82,46		
	BROCA 3/8"	UN	0,0100	12,76	0,13		
	THINNER	L	0,1000	6,09	0,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	116,9400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	130,86		113,8613	116,94	47,88	-	409,54
C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR					234,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,344	5,60	1,9264		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,344	7,20	2,4768		
	ELETRICISTA	H	0,344	7,20	2,4768		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,880				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	1,000	221,93	221,9300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	221,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,88		5,986	221,93		-	234,80
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC					7,56	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,098	5,60	0,5488		
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	0,098	7,20	0,7056		
	ELETRICISTA	H	0,098	7,20	0,7056		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	UN	1,000	3,89	3,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,890				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		1,705	3,89		-	7,56
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					7,64	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1374	5,60	0,77		
	ELETRICISTA	H	0,1374	7,20	0,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	3,95	4,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,3500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Antônio 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 081113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	1,76		1,5314	4,35				
C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"						6,13	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,324	5,60		1,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	PAR	1,000	2,74		2,74		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,740					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,81		1,575	2,74		-	6,13	
C1374	FIO ISOLADO PVC 1'/750V 2,5MM2						4,74	M
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080	5,60		0,60		
	ELETRICISTA	H	0,1080	7,20		0,78		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 1,3800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FIO ISOLADO PVC 1'/750V 2,5MM2	M	1,0200	2,12		2,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 2,1600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1,38		1,2007	2,16		-	4,74	
83635	EXTINTOR INCENJIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						208,67	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3926	5,60		2,20		
	ENCANADOR	H	0,3926	7,20		2,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,030					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR INCENJIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	198,86		198,86		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20		0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 199,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,03		4,377	199,26		-	208,67	
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017						32,08	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 2,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,0000	27,16		27,16		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 27,1600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

Antônio Sérgio Batista 10046
 CPF: 646.652.523-04
 RG: 97032003549-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 RAJXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	2,63		2,2884	27,16					
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						25,14		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15			
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	20,22		20,22			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,2200					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,63		2,2884	20,22					25,14
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017						43,20		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15			
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		2,6300					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	38,28		38,28			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$		38,2800					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral
	2,63		2,2884	38,28					43,20
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						191,33		UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,9632	5,60		10,9939			
	AJUDANTE DE CAPINTEIRO	H	1,6844	5,60		9,4326			
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,4724	7,20		10,6013			
	CARPINTEIRO	H	1,4724	7,20		10,6013			
	PEDREIRO	H	2,7828	7,20		20,0362			
	SERVEANTE	H	4,7627	4,88		23,2420			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$		84,9073					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	8,34		0,1835			
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	45,15		3,6120			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,14		4,1354			
	BRITA	M3	0,0536	51,04		2,7357			
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57		3,4200			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,78		1,1780			

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 518.652.823-04
 RG: 97002603549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	CIMENTO PORTLAND		KG	18,0000		0,49		8,8200		
	TABUA DE 1" DE 3/4" - L = 30cm		M	0,0300		12,66		0,3798		
	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	101,0000		0,08		8,0800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,5444						
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
	84,91			73,8802		32,54				-
73782/002	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA									28,92
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2061		5,60		1,15		
	ELETRICISTA		H	0,2061		7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	TERMINAL A PRESSÃO REFORÇADO PARA CONEXÃO DE CABO DE COBRE A BARRA, CA		UN	1,0000		24,00		24,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	24,0000						
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
	2,63			2,2884		24,00				-
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									71,91
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2061		5,60		1,15		
	ELETRICISTA		H	0,2061		7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	1,0000		66,99		66,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	66,9900						
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
	2,63			2,2884		66,99				-
96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017									109,12
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2061		5,60		1,15		
	ELETRICISTA		H	0,2061		7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	2,6300						
	MATERIAL/SERVIÇO									
	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN	1,0000		104,20		104,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	104,2000						
	Mão de Obra			Total L.S.		Mat/Serv.		Equipam.		BDI
	2,63			2,2884		104,20				-
38061	SINALIZADO NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS. SEM RELE FOTOELETRICO									36,77
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,2061		5,60		1,15		

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

	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SINALIZADO NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	31,85		31,85		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		31,8500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	31,85		-	36,77	
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"					47,28	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	1,0000	42,36		42,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		42,3600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,63		2,2884	42,36		-	47,28	
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)					1,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	5,60		0,05		
	ELETRICISTA	H	0,0098	7,20		0,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		0,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	1,0000	1,44		1,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		1,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,12		0,1044	1,44		-	1,66	
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE DIAMETRO 16 A 25 MM					2,23	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0294	5,60		0,16		
	ELETRICISTA	H	0,0294	7,20		0,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		0,3700				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	1,0000	1,54		1,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		1,5400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		0,3219	1,54		-	2,23	

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO, 38 MM, ESPESSURA 3MM DIAMETRO DO FURO= 18 MM					0,58	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	5,60		0,05		
	ELETRICISTA	H	0,0098	7,20		0,07		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO, 38 MM, ESPESSURA 3MM. DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	1,0000	0,36		0,36		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,3600				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,12			0,1044	0,36		-	0,58
13348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO - 35MM, ESPESSURA 3MM, DIAMETRO DO FURO - 18MM					0,66	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0098	5,60		0,05		
	ELETRICISTA	H	0,0098	7,20		0,07		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		0,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO - 35MM, ESPESSURA 3MM, DIAMETRO DO FURO - 18MM	UN	1,0000	0,44		0,44		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		0,4400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,12			0,1044	0,44		-	0,66
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017					25,14	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,0000	20,22		20,22		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		20,2200				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63			2,2884	20,22		-	25,14
92993	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					65,32	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15		
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		2,6300				

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	60,40		60,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	60,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,2884	60,40		-	65,32
92999	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					129,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000	124,99		124,99	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	124,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,2884	124,99		-	129,91
96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² , NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017					25,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2061	5,60		1,15	
	ELETRICISTA	H	0,2061	7,20		1,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,6300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² , NÃO ENTERRADA COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,0000	20,56		20,56	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,63		2,2884	20,56		-	25,48
73857/004	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DISTRIBUIÇÃO POTÊNCIA DE 225 KVA A ÓLEO MINERAL TENSÃO NOMINAL 13.800V E SECUNDÁRIA 380/220V, C/DERIVAÇÃO 13.800/13.200/12.600, LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO					13.945,78	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,4356	5,60		19,24	
	ELETRICISTA	H	3,4356	7,20		24,74	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	43,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						

Antônio Sérgio Balica Lopes
 CPF: 610.652.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DISTRIBUIÇÃO POTÊNCIA DE 225 KVA A ÓLEO MINERAL TENSÃO NOMINAL 13.800V E SECUNDÁRIA 380/220V, C/ DERIVAÇÃO 13.800/13.200/12.600, LIGAÇÃO PRIMÁRIA EM TRIÂNGULO E SECUNDÁRIA EM ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL E ATERRADO	UN	1,000	13.863,53		13863,53		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		13.863,530				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,98		38,267		13.863,53		-	13.945,78
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO 90 X 90 MM						70,49	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA							
	ELETRICISTA	H	0,1963	5,60		1,10		
		H	0,1963	7,20		1,41		
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,510					
	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP 2000 MM SECAO 90 X 90 MM	UN	1,000	65,80		65,80		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	65,800					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,51		2,184	65,80			-	70,49
11854	CONNECTOR METALICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), P/CABOS ATE 35 MM2						5,51	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60		0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20		0,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,260					
	CONNECTOR METALICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), P/CABOS ATE 35 MM2	UN	1,000	3,15		3,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,150					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,096	3,15			-	5,51
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21 MM						8,87	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60		0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20		0,71		
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,260					
	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21 MM	UN	1,000	6,51		6,51		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,510					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,096	6,51			-	8,87

Antônio Sérgio Balica Lopes
CPF: 816.852.823-04
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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 11KV - 6". FORNECIMENTEN					78,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60	5,50		
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20	7,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	12,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 11KV - 6". FORNECIMENTEN	UN	1,000	55,34	55,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	55,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,937	55,34		-	78,85
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO. PARA TENSÃO DE *35* KV					82,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60	5,50		
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20	7,07		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	12,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO. PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	1,000	59,11	59,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	59,110				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,937	59,11		-	82,62
445	PINO ROSCA EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM. COMPRIMENTO *320* MM					24,03	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7264	5,60	4,07		
	ELETRICISTA	H	0,4908	7,20	3,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	7,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PINO ROSCA EXTERNA EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM. COMPRIMENTO *320* MM	UN	1,000	9,82	9,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	9,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,60		6,613	9,82		-	24,03
421	PORCA OLHA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM					8,84	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60	0,55		
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20	0,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	1,260				



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

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

LUCAS PAIXÃO ARAÚJO
 REGISTRO Nº 081113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORCA OLHA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	1,000	6,48			6,48
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,26		1,096	6,48		-	8,84
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INST.					79,95	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60		5,50	
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20		7,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INST.	UN	1,000	56,44		56,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,57		10,937	56,44		-	79,95
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA					176,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4724	5,60		8,25	
	ELETRICISTA	H	1,4724	7,20		10,60	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1,000	141,55		141,55	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	141,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,85		16,401	141,55		-	176,80
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					40,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2945	5,60		1,65	
	ELETRICISTA	H	0,2945	7,20		2,12	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	33,01		33,01	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,77		3,280	33,01		-	40,06
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					55,48	UN

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60	5,50	
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20	7,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	12,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	31,97	31,97	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	31,970			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	12,57		10,937	31,97		55,48
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9816	5,60	5,50	
	ELETRICISTA	H	0,9816	7,20	7,07	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	12,570			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000	9,92	9,92	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	9,920			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	12,57		10,937	9,92		33,43
C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640 KG					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4724	5,60	8,25	
	ELETRICISTA	H	1,4724	7,20	10,60	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	18,850			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640 KG	UN	1,000	906,72	906,72	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	906,720			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	18,85		16,401	906,72		941,97
COMP.11	QUADRO GERAL DE BT/ MEDIDOR GRANDEZAS					
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,8160	5,60	54,97	
	ELETRICISTA	H	9,8160	7,20	70,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA					
		R\$	125,650			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	QUADRO GERAL DE BT/ MEDIDOR	UN			12466,52	

Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 070.652.823-04
 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 081113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



GRANDEZAS		1,000	12.466,52				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		12.466,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			109,328	12.466,52		-	12.701,50
439	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA					7,65	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60		0,55	
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20		0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,000	5,29		5,29	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,290				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,096	5,29		-	7,65
433	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA					8,93	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60		0,55	
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20		0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO M 16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,000	6,57		6,57	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,570				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,096	6,57		-	8,93
11790	PARAFUSO 316 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA					13,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0982	5,60		0,55	
	ELETRICISTA	H	0,0982	7,20		0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PARAFUSO 316 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	1,000	11,08		11,08	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,096	11,08		-	13,44

Antonio Stenio Batista 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 PAXA ARAUJO
 REGISTRO Nº 08113723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMP.12	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS					155,92	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,1215	7,20	22,47		
	SERVENTE	H	1,9632	4,88	9,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,0500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	45,15	0,45		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,49	1,86		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	88,67	93,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	95,9800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,05		27,8867	95,98		-	155,92
83659	BOCA DE LABO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO					624,43	UM
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TIJOLO 1-4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS [S/TRANSP]	M3	3,102	114,34	354,68		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 19mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	3,000	16,06	48,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	402,860				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			221,573	402,86	-	-	624,43
C0592	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM					322,75	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	5,0000	20,61	103,05		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	5,0000	3,24	16,20		
	CONCRETO P/VIBR. PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3530	278,77	98,41		
	FORMA DE TÁBUA DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,2510	13,74	3,45		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,6420	2,99	7,90		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,5590	4,66	2,60		
	LASTRO DE BRITA	M3	0,0980	49,87	4,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	236,5000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,12		40,129	236,50		-	322,75
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO					64,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,178	5,60	6,60		



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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ELETRICISTA	H	1,178	7,20		8,48		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 15,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/ARRAMENTO	UN	1,000	36,14		36,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 36,140					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	15,08		13,121	36,14		-	64,34	
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	5,60		1,6464		
	ELETRICISTA	H	0,294	7,20		2,1168		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,763					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	12,23		12,2300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		3,272	12,23		-	19,26	
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					19,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	5,60		1,6464		
	ELETRICISTA	H	0,294	7,20		2,1168		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,763					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	12,23		12,2300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		3,272	12,23		-	19,26	
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					19,26	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	5,60		1,6464		
	ELETRICISTA	H	0,294	7,20		2,1168		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 3,763					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	12,23		12,2300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 12,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,76		3,272	12,23		-	19,26	
93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICOS INCLUINDO SUPORTE PLACA CAIXA ELETRODUTO CAFO, RASGO QUEBRA					143,75	UN	

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



E CHUMBAMENTO							
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,294	5,60		1,6464		
ELETRICISTA	H	0,294	7,20		2,1168		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 3,763					
MATERIAL/SERVIÇO							
PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO ELÉTRICOS INCLUINDO SUPORTE PLACA CAIXA ELETRODUTO CABO, RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	1,000	136,72		136,7200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 136,720					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,76		3,272	136,72			-	143,75

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

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 PÁDUA ARAÚJO
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16



BDI		
GRUPO A		
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B		
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
GRUPO C		
Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,40%
I4	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		10,55%
BDI		
		26,63%

Antônio Stênio B. Lopes
 Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 316.652.823-04
 RG: 97032003549-SSP/CE

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD-GO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A3	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A3	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
E4	13 SALARIO	10,92	8,33
E5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
E6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
E7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
E8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
E9	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 (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
HORISTA = 87,01%			
MENSALISTA = 49,68%			


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







EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	F3TS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 SALARIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	LIAS DE CHUVA	1,66	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,80
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	47,33	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	1,85
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,79
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,01	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,12
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,46
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,52	3,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,68	50,66



Antônio Stênio Balica Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 9700200349-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