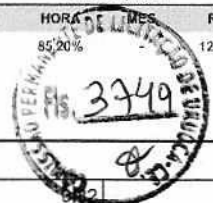




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	DATA:	08/10/2019	BDI:	24,26%		
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE						



12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000		0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (24.26%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,63

2.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,56	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,05	2,57
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,99	0,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,21	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (24.26%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,27

3.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,34	0,18
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	10,37	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.26%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,48

3.1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	5,34	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	DATA:	08/10/2019	BDI:	24,26%
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85	12018



VALOR BDI (24.26%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,94

3.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,82	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (24.26%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,63

3.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,56	0,29
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,05	2,57
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,99	0,30
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,21	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,99

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	24,36
VALOR BDI (24.26%):	5,91
VALOR COM BDI:	30,27

4.1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	5,34	0,18
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	10,37	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21

VALOR SEM ENCARGOS:	0,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (24.26%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS	DATA:	08/10/2019	BDI:	24,26%						
LOCAL:	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2018
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE										



4.1.2. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	5,34	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						0,76
VALOR BDI (24.26%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,94

4.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,21	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,82	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						2,92
VALOR BDI (24.26%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,63

4.2.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,86	4,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,21	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,56	0,29
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,05	2,57
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,99	0,30
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,21	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						15,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						24,36
VALOR BDI (24.26%):						5,91
VALOR COM BDI:						30,27

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Miralla Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE N° 06131966-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITÉRIOS PÚBLICOS

LOCAL: BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHINCHA, CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO, MARFIM, PARACUA 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCAÇE

DATA: 08/10/2019

BDI: 24,26%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 026.1 COM DESGNERAÇÃO

HORA: 85,20%

MES: 12/2018

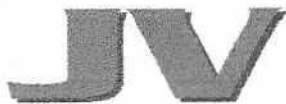
REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 (trinta) dias		60 (sessenta) dias		90 (noventa) dias		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,05	706,32	100,00	706,32					100,00	706,32
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,05	706,32	100,00	706,32					100,00	706,32
2	BOM SUCESSO, CALDEIRÃO E CHICHA	14,24	4.905,86	100,00	4.905,86					100,00	4.905,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,58	2.268,16	100,00	2.268,16					100,00	2.268,16
2.2	PINTURA	7,66	2.637,70	100,00	2.637,70					100,00	2.637,70
3	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM	43,07	14.838,01	50,00	7.419,01	25,00	3.709,50	25,00	3.709,50	100,00	14.838,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,11	7.274,49	50,00	3.637,25	25,00	1.818,62	25,00	1.818,62	100,00	7.274,49
3.2	PINTURA	21,95	7.563,52	50,00	3.781,76	25,00	1.890,88	25,00	1.890,88	100,00	7.563,52
4	PARACUÁ 01, PARACUA 02, BALIZA E BRACUATIARA	21,12	7.277,84	50,00	3.638,93	25,00	1.819,46	25,00	1.819,45	100,00	7.277,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,64	3.320,51	50,00	1.660,26	25,00	830,13	25,00	830,12	100,00	3.320,51
4.2	PINTURA	11,49	3.957,33	50,00	1.978,67	25,00	989,33	25,00	989,33	100,00	3.957,33
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,52	6.726,82	60,12	4.044,16	19,94	1.341,33	19,94	1.341,33	100,00	6.726,82
			34.454,85	60,12	20.714,28	19,94	6.870,29	19,94	6.870,28		34.454,85
				60,12	20.714,28	80,06	27.584,57	100,00	34.454,85		

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Miranda Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 06131956/99

RUA GIOVANNI MENDES, 542, SALA 5, CENTRO, VÁRZEA (CE) - CEP: 62265000
 FONE: 88 3639-4092



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE
TOMADA DE PREÇO N° - 0040909.2019
DATA DA LIC. 08 DE OUTUBRO DE 2019



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMITERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALECIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 468.179,72 (QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL, CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUETA) DIAS

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

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

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

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

TIANGUA - CE., 07 DE OUTUBRO DE 2019

Antônio Stênio B. Lopes

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CARTA DE PROPOSTA LOTE I

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

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE. PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 215.218,08 (DUZENTOS E QUINZE MIL, DUZENTOS E DEZOITO REAIS E OITO CENTAS) PRAZO DE EXECUÇÃO 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

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

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

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

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

TIANGUA - CE., 07 DE OUTUBRO DE 2019

Antônio Stênio B. Lopes

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

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

[Handwritten signatures]
LUCAS PAIXA ARAUJO
REGISTRO Nº 961113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL

ORÇAMENTO

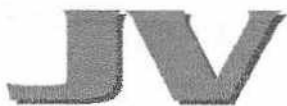
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.109,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,99	929,94
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,98	11,82	94,32
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	124,86	19,21	2.398,56
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	216,18	7,37	1.593,25
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,59	44,30	203,34
1.6	C3954	CAPINA MANUAL	M2	3.175,68	0,54	1.714,87
1.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	3.175,68	1,00	3.175,68
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.607,99
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,60	38,11	708,85
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	23,25	16,30	378,98
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	278,16	1,87	520,16
3		ESTRUTURA				26.945,68
3.1		EDIFICAÇÃO				
3.1.1		FUNDAÇÕES				
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,27	454,08	576,68
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,21	525,42	110,34
3.1.2		ESTRUTURA				
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,30	354,15	3.647,75
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	641,70	7,80	5.005,26
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	130,50	7,69	1.003,55
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	28,88	87,13	2.516,31
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,73	76,78	900,63
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	49,49	84,47	4.180,42
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	38,53	86,59	3.336,31
3.2		TUMULOS COLETIVOS				
3.2.1		FUNDAÇÕES				
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,19	454,08	540,36
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,60	525,42	315,25
3.2.2		ESTRUTURA				
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,38	354,15	488,73
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	114,54	7,80	893,41
3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	3,31	87,13	288,40
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	37,20	84,47	3.142,28
4		PAREDES E PAINÉIS				6.651,65
4.1		PAREDES				

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 051113723 - 2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

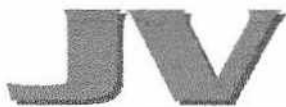


4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	54,57	46,46	2.535,32
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	3,20	309,66	990,91
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	1.227,42	282,31
4.1.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,40	71,12	28,45
4.1.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	7,10	59,05	419,26
4.2		TUMULOS COLETIVOS				
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	29,54	81,09	2.395,40
5		REVESTIMENTOS				39.152,78
5.1		PAREDES				
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	379,31	5,07	1.923,10
5.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	200,24	25,43	5.092,10
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	179,07	28,67	5.133,94
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	40,24	62,69	2.522,65
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	89,16	80,41	7.169,36
5.1.6	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	70,84	117,83	8.347,08
5.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	160,00	6,56	1.049,60
5.1.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	40,24	8,89	357,73
5.2		FORRO				
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	90,05	10,08	907,70
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	90,05	30,80	2.773,54
5.3		TUMULOS COLETIVOS				
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	37,97	5,07	192,51
5.3.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	37,97	25,43	965,58
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	37,97	62,69	2.380,34
5.3.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,97	8,89	337,55
6		ESQUADRIAS				8.112,92
6.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	649,18	649,18
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	678,25	1.356,50
6.3	C4950	VIDRO TEMERADO INCOLOR C/MASSA E =8MM, COLOCADO	M2	6,32	252,30	1.594,54
6.4	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.235,50	3.235,50
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLÁ E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	3,76	339,68	1.277,20
7		PISO				16.960,20
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	133,05	18,51	2.462,76
7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	20,65	20,94	432,41

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

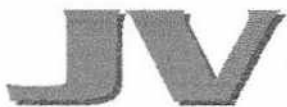
PROCESSO DE LICITAÇÃO
Nº 3758

7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	8,48	96,65	819,59
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	43,00	75,74	3.256,82
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,60	76,77	736,99
7.6	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	71,97	114,12	8.213,22
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,57	6,56	535,10
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,25	80,53	503,31
8		COBERTA				20.457,38
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	58,85	33,19	1.953,23
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	58,85	41,20	2.424,62
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	119,36	74,26	8.863,67
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	119,36	50,00	5.968,00
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,11	10,07	554,96
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	34,37	20,16	692,90
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS				10.008,54
9.1		FIOS, CABOS E ACESSORIOS				
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	395,31	5,32	2.103,05
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	7,72	7,70	59,44
9.1.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	7,61	7,68	58,44
9.1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	138,53	13,15	1.821,67
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	138,53	5,37	743,91
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	25,00	6,17	154,25
9.2		BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
9.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,38	38,76
9.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	19,38	19,38
9.2.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	19,38	19,38
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	2,00	20,63	41,26
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	2,00	14,51	29,02
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	192,00	384,00
9.3		QUADROS/CAIXAS				
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	242,70	242,70
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	28,08	28,08
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	61,92	61,92
9.4		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS				
9.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,22	42,66
9.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	22,60	67,80
9.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,48	34,48
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	18,00	16,16	290,88

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
REGISTRO Nº 06.1113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



9.5		LAMPADAS E LUMINARIAS				
9.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	9,00	51,68	465,12
9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	32,26	290,34
9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	8,00	174,14	1.393,12
9.5.4	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 11/2017	UND	13,00	93,11	1.210,43
9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	6,00	5,15	30,90
9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	UND	6,00	30,01	180,06
9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	1,00	197,49	197,49
10		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS/DRENAGEM				4.439,24
10.1		HIDROSANITARIA				
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	179,23	1.075,38
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	166,36	665,44
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	583,98	583,98
10.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	452,07	904,14
10.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	214,56	214,56
10.2		DRENAGEM				
10.2.1	C4839	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (80X80X60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UND	2,00	223,26	446,52
10.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,70	151,21	105,85
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	M	8,50	11,31	96,14
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	8,50	40,85	347,23
11		PINTURA				10.052,15
11.1		PAREDES				
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	196,86	11,98	2.358,38
11.1.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	72,26	3,83	276,76
11.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	196,86	16,06	3.161,57
11.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	46,96	17,64	828,37
11.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	23,30	12,34	287,52
11.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	10,08	14,11	142,23
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	12,41	125,09
11.3		MURO DO CEMITERIO				
11.3.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	749,93	3,83	2.872,23
12		ACESSIBILIDADE				1.222,20
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	902,25	902,25
12.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	199,97	319,95
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				2.608,35

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 06.1113723-2
CPF Nº 037.468.893 - 16
ENG. CIVIL

Antônio Stênio Balica Lopes
CPF: 6116.652.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	587,16	587,16
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	38,16	38,16
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	264,37	1.850,59
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	0,60	25,14	15,08
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	14,67	117,36
14		IMPERMEABILIZAÇÃO				147,64
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	6,35	23,25	147,64
15		PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO				10.861,45
15.1		PAVIMENTAÇÃO				
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	278,16	31,71	8.820,45
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	13,70	33,67	461,28
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	32,57	14,53	473,24
15.2		URBANIZAÇÃO				
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	276,62	1.106,48
16		LIMPEZA				1.037,17
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	114,10	9,09	1.037,17
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+ MÃO DE OBRA)				170.375,30
		COMPOSIÇÃO DO BDI				26,32%
		VALOR DO BDI DE 26,32%				44.842,78
		TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL+MÃO DE OBRA+BDI 26,32%)				215.218,08

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061115723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



CRONOGRAMA LOTE I

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO	FSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	10.109,96	-	-	-	-	-	-	-	-	5,93%	10.109,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.607,99	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94%	1.607,99
3	ESTRUTURA	100,00%	26.945,68	-	-	-	-	-	-	-	-	15,82%	26.945,68
4	PAREDES E PAINES	-	-	50,00%	3.325,83	50,00%	3.325,83	-	-	-	-	3,90%	6.651,65
5	REVESTIMENTOS	-	-	25,00%	9.766,20	75,00%	29.364,59	-	-	-	-	22,98%	39.130,79
6	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	2.028,23	25,00%	2.028,23	50,00%	4.056,46	-	-	4,76%	8.112,92
7	PISO	-	-	-	-	50,00%	8.480,10	50,00%	8.480,10	-	-	9,95%	16.960,20
8	COBERTA	-	-	50,00%	10.228,69	50,00%	10.228,69	-	-	-	-	12,01%	20.457,38
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	25,00%	2.502,14	50,00%	5.004,27	25,00%	2.502,14	5,87%	10.008,54
10	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS/DRENAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.439,24	2,61%	4.439,24
11	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.052,15	5,90%	10.052,15
12	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.222,20	0,72%	1.222,20
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.608,35	1,53%	2.608,35
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	50,00%	73,82	50,00%	73,82	-	-	-	-	0,09%	147,64
15	PAVIMENTAÇÃO URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.861,45	6,58%	10.861,45
16	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.037,17	0,61%	1.037,17
TOTAIS PARCIAIS		22,69%	38.663,63	14,50%	25.444,77	32,87%	56.003,40	10,30%	17.540,83	19,21%	32.722,70		170.375,30
BDI 26,32%			10.176,27		5.687,06		14.740,09		4.616,75		8.612,61		44.842,78
TOTAIS ACUMULADOS		22,69%	48.839,90	37,62%	80.981,73	70,49%	151.725,22	80,79%	175.662,60	100,00%	215.218,08	100,00%	215.218,08

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

Lucas Paulo Araújo
 REGISTRO Nº 061113723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS LOTE 1

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CIMENTÉRIO SÃO JOÃO BATISTA LOC. AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO : BRASÍLIA



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,99	M2
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,995	13,21	13,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,140				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	46,39	47,32		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,85	9,85		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,19	72,86		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,14	0,62		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	130,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,14		11,195	130,65		-	154,99
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					11,82	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,080	17,83	1,43		
	SERVENTE	H	0,375	13,21	4,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,38		5,436			-	11,82
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					19,21	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,122	17,83	2,18		
	SERVENTE	H	0,620	13,21	8,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	10,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,37		8,835			-	19,21
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					7,37	M2
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,047	17,83	0,8380		
	SERVENTE	H	0,238	13,21	3,1440		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,982				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,98		3,391			-	7,37
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					44,30	M3
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,906	17,83	16,15		
	SERVENTE	H	0,588	13,21	7,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,92		20,380			-	44,30
C3954	CAPINA MANUAL					0,54	M2

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,018	13,21	0,2378		
	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H	0,003	17,83	0,0535		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,291				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,29		0,247			-	0,54
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					1,00	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,041	13,21	0,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,54		0,460			-	1,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					38,11	M3
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,558	13,21	20,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,58		17,534			-	38,11
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE					16,30	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,200	15,22	3,0440		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,044				
	MÃO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,542	13,21	7,1598		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,160				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,16		6,100		3,0440	-	16,30
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					1,87	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	10,05	0,0111		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	16,52	0,0363		
	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	27,99	0,0448		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,30	0,0004		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,47	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,48	0,0025		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040	64,67	0,2587		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	88,82	0,0266		
	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	94,98	0,0760		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	4,06	0,0085		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	131,54	0,3289		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	46,26	0,0971		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,891				
	MÃO DE OBRA						

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

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

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

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	SERVENTE	H	0,040	13,21	0,5284		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,528				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,53		0,452		0,8910	-	1,87
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					454,08	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,500	14,62	7,31		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	7,310				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,433	17,83	79,04		
	SERVENTE	H	4,462	13,21	58,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	137,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	50,24	32,46		
	BRITA	M3	0,585	75,60	44,23		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,45	88,20		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	65,85	26,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	191,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	137,98		117,559	191,23	7,31	-	454,08
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					525,42	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,251	17,83	57,9653		
	SERVENTE	H	3,113	13,21	41,1227		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	99,088				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,618	50,24	31,0483		
	AÇO CA-50	KG	18,000	4,47	80,4600		
	BRITA	M3	0,615	75,60	46,4940		
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,45	165,8250		
	PEDRISCO	M3	0,263	68,70	18,0681		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	341,895				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	99,09		84,425	341,90		-	525,42
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					354,15	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,714	14,62	10,44		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	10,440				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,3244	13,21	43,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	43,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	50,24	43,56		

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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 661123723 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	BRITA	M3	0,627	75,60	47,40		
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,45	157,05		
	PEDRISCO	M3	0,209	68,70	14,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	262,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	43,92		37,420	262,37	10,44	-	354,15
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					7,80	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	14,52	0,57		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	17,83	0,70		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,270				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,027	11,33	0,31		
	AÇO CA 50	KG	1,150	4,47	5,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,450				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,27		1,082	5,45		-	7,80
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					7,69	KG
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	14,52	0,57		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,039	17,83	0,70		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,270				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,33	0,25		
	AÇO CA 60	KG	1,150	4,43	5,09		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,27		1,082	5,34		-	7,69
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÃO UTIL. 5X					87,13	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,730	14,52	10,60		
	CARPINTEIRO	H	0,690	17,83	12,30		
	T O T A L MAO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,900				
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	29,78	7,74		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	16,19	19,43		
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,45	0,86		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,83	7,39		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,170	7,95	9,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,90		19,511	44,72		-	87,13

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 ARAUJO
 REGISTRO Nº 06111323-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,00 m					76,78	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4630	17,83	8,26		
	SERVENTE	H	0,3942	13,21	5,21		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,4700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,24	2,40		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	16,19	16,19		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	7,95	4,37		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO ATÉ 1,81m	M2	1,0000	14,78	14,78		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,74	8,39		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	29,69	0,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,8300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,47		11,4764	51,83		-	76,78
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					84,47	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4925	17,83	8,78		
	SERVENTE	H	0,3743	13,21	4,94		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	13,7200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,15	2,33		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3m	M2	1,0000	16,52	16,52		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,61	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,0600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,72		11,6894	59,06		-	84,47
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m					86,59	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4590	17,83	8,18		
	SERVENTE	H	0,3448	13,21	4,55		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	12,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

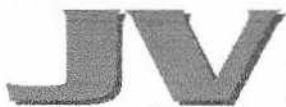


	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,09	3,03		
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,19	21,05		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,94	0,12		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,83	4,69		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,95	5,17		
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	M2	1,0000	19,71	19,71		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	280,23	8,41		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	27,64	0,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	63,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,73		10,8460	63,01		-	86,59
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					46,46	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,599	17,83	10,68		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,81		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	18,490				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,015	50,24	0,75		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,57	1,24		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,45	0,98		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,37	9,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,49		15,753	12,22		-	46,46
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					309,66	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,9400	17,83	70,25		
	SERVENTE	H	3,0732	13,21	40,60		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	110,8500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,45	1,17		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	94,46	99,18		
	REJUNTE PARA GRANITO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	141,35	3,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	104,3700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	110,85		94,4442	104,37		-	309,66
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					1.227,42	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,62	0,23		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

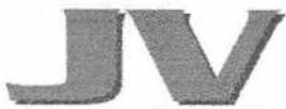


TOTAL Equipam.		R\$	0,2300				
MAO DE OBRA							
AJUDANTE		H	2,9205	14,52	42,41		
ARMADOR/FERREIRO		H	3,9400	17,83	70,25		
CARPINTEIRO		H	5,9100	17,83	105,38		
PEDREIRO		H	4,1478	17,83	73,96		
SERVENTE		H	2,9550	13,21	39,04		
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	331,0400				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	1,2000	11,33	13,60		
AREIA MÉDIA		M3	0,6235	50,24	31,32		
AÇO CA-25		KG	60,0000	5,00	300,00		
BRITA		M3	0,8780	75,60	66,38		
CIMENTO PORTLAND		KG	327,6000	0,45	147,42		
PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"		M	0,6000	16,19	9,71		
PREGO 18X27		KG	2,0000	2,96	5,92		
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	5,0000	7,95	39,75		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	614,1000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	331,04		282,0461	614,10	0,23	-	1.227,42
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3					71,12	M2
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,974	17,83	17,37		
SERVENTE		H	1,034	13,21	13,66		
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	31,030				
MATERIAL/SERVIÇO							
COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM		UN	5,000	2,49	12,45		
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3		M3	0,005	239,36	1,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	13,650				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,03		26,438	13,65		-	71,12
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					59,05	M
MAO DE OBRA							
PEDREIRO		H	0,7663	17,83	13,66		
SERVENTE		H	0,2463	13,21	3,25		
TOTAL MAO DE OBRA		R\$	16,910				
MATERIAL/SERVIÇO							
PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		M	1,000	26,92	26,92		
ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4		KG	0,004	201,93	0,81		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	27,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,91		14,407	27,73		-	59,05
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					81,09	M2

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,985	17,83	17,56	
	SERVENTE	H	0,932	13,21	12,31	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,870			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	50,24	2,06	
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,57	3,53	
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,45	2,79	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,37	17,39	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,770			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	29,87		25,449	25,77		-
Total Geral						81,09
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,07
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,049	17,83	0,87	
	SERVENTE	H	0,082	13,21	1,08	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,950			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,24	0,35	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,460			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	1,95		1,661	1,46		-
Total Geral						5,07
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					25,43
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,197	17,83	3,51	
	SERVENTE	H	0,590	13,21	7,79	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,300			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,24	1,21	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,45	3,29	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	11,30		9,628	4,50		-
Total Geral						25,43
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3					28,67
	MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,296	17,83	5,28	
	SERVENTE	H	0,548	13,21	7,24	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,520			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	210,79	5,48	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,480			

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,52	10,667	5,48		-	28,67
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM				62,69	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,900	17,83	16,0470	
	SERVENTE	H	0,493	13,21	6,5125	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,560			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	15,41	16,9510	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,911			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,56	19,221	20,91		-	62,69
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				80,41	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,842	17,83	15,0129	
	SERVENTE	H	0,709	13,21	9,3659	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,379			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,69	26,0590	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,259			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,38	20,772	35,26		-	80,41
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO				117,83	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	1,077	17,83	19,2029	
	SERVENTE	H	0,985	13,21	13,0119	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,215			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	44,51	48,9610	
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,161			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,22	27,451	58,16		-	117,83
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				6,56	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,114	17,83	2,0326	
	SERVENTE	H	0,108	13,21	1,4267	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,459			



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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

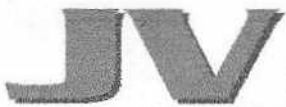
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,103	1,48	0,1524	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,152			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,46		2,948	0,15		-
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					8,89
	MAO DE OBRA					M2
	LADRILHISTA	H	0,1054	17,83	1,88	
	SERVENTE	H	0,2118	13,21	2,80	
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	4,6800			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,96	0,22	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,2200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,68		3,9874	0,22		-
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					10,08
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,0985	17,83	1,76	
	SERVENTE	H	0,2108	13,21	2,78	
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	4,54			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	50,24	0,36	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,45	1,31	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,67			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,54		3,87	1,67		-
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO					30,80
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,394	17,83	7,0250	
	SERVENTE	H	0,525	13,21	6,9353	
T O T A L MAO DE OBRA		R\$	13,960			
MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,020	50,24	1,0048	
	CAL HIDRATADA	KG	4,050	0,57	2,31	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,640	0,45	1,6380	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,953			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	13,96		11,894	4,95		-
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m					649,18
	MAO DE OBRA					DN



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

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

LUCAS PARRA ARAUJO
 REGISTRO Nº 861113733 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,64		
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,86		
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,59		
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	162,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	50,24	0,53		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	68,95	68,95		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,98		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,77		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,43	13,29		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	24,23	24,23		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,000	9,73	9,73		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,60		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	225,12	225,12		
	PREGO	KG	0,250	4,14	1,04		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,39	2,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	348,580				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31		138,288	348,58		-	649,18
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m					678,25	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,694	14,52	53,6369		
	CARPINTEIRO	H	3,694	17,83	65,8640		
	PEDREIRO	H	1,379	17,83	24,5876		
	SERVENTE	H	1,379	13,21	18,2166		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	162,305				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	50,24	0,5526		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	38,50	38,5000		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,57	0,9804		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,45	0,7740		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	5,09	15,2700		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	26,51	26,5100		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	16,21	32,4200		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,20	1,6000		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	257,71	257,7100		
	PREGO	KG	0,200	3,15	0,6300		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000	0,45	2,7000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	377,647				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	162,31		138,288	377,65		-	678,25
C4950	VIDRO TEMERADO INCOLOR C/MASSA E =8MM, COLOCADO						M2
	MATERIAL/SERVIÇO						

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

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

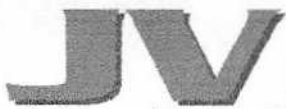


	VIDRO TEMERADO INCOLOR C/MASSA E =8MM, COLOCADO	M2	1,000	252,30	252,3000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	252,300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				252,30		-	252,30
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm					3.235,50	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,600	3,91	10,17		
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,37	3,08		
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,55	12,42		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	28,23	73,40		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,49	35,07		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,70	46,41		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	828,27	2.153,50		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	11,82	30,73		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,600	14,69	38,19		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	169,42	832,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.235,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				3.235,50		-	3.235,50
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) EMPREITADA					339,68	M2
	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,000	339,68	339,6800		
	T O T A L	R\$	339,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				339,68		-	339,68
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					18,51	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,207	17,83	3,6908		
	SERVENTE	H	0,200	13,21	2,6420		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	6,333				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,24	1,8589		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,786				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				6,79		-	18,51
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm					20,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,5319	17,83	9,4838		

Antônio Stênio Batista Lopes
CPF: 616.657.823-04
RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,4838				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,24	0,9144		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,3804				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,48		8,0770	3,38		-	20,94
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					96,65	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,12	0,22		
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,0400				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5979	17,83	10,6606		
	PEDREIRO	H	0,5910	17,83	10,5375		
	SERVENTE	H	0,9860	13,21	13,03		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	34,2281				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51		
	CERA	KG	0,1500	11,82	1,77		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,87	0,27		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,78	1,48		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,78	0,74		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,72	4,30		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,2200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,23		29,1640	30,22	3,04	-	96,65
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)					75,74	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,51	2,81		
	T O T A L Equipam.	R\$	2,8100				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,4925	17,83	8,7813		
	PEDREIRO	H	0,4679	17,83	8,3427		
	SERVENTE	H	0,3940	13,21	5,20		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	22,3240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,59	12,39		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,24	1,51		
	CERA	KG	0,1000	11,82	1,18		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45			

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

FONE: (88) 99316.4054/(88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					11,96		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,79	1,38		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,79	0,69		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,99	2,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,32		19,0166	31,59	2,81	-	75,74
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					76,77	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,912	17,83	16,2610		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,8071		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	24,068				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	20,90	22,9900		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,07		20,508	32,19		-	76,77
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					114,12	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,966	17,83	17,2238		
	SERVENTE	H	0,591	13,21	7,8071		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	25,031				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	53,24	58,5640		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,764				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,03		21,326	67,76		-	114,12
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					80,53	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9495	17,83	16,93		
	SERVENTE	H	0,9850	13,21	13,01		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	29,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,31	24,31		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	201,93	0,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,080				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,94		25,509	25,08		-	80,53
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO					33,19	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6127	14,52			

Antônio Stênio Balica lopes
 CPF: 616.952.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					8,90	
	CARPINTEIRO					
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,4925	17,83	8,78	
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	17,68			
	PREGO 1 1/2"X14					
	PREGO 2 1/2"X10	KG	0,0500	3,79	0,19	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,0700	3,74	0,26	
	Mão de Obra	RS	0,45			
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	17,68		15,06	0,45		-
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					41,20
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	0,591	17,83	10,54	
	SERVENTE	H	0,788	13,21	10,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,950			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,000	0,16	2,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,400			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	20,95		17,849	2,40		-
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					74,26
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6856	14,52	9,95	
	CARPINTEIRO	H	0,5910	17,83	10,54	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,4900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,15	11,03	
	PREGO	KG	0,1200	7,39	0,89	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,58	5,53	
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,18	18,86	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,3100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	20,49		17,4575	36,31		-
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA					50,00
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,656	14,52	9,53	
	TELHADISTA	H	0,640	17,83	11,41	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,940			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,220			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	20,94		17,841	11,22		-
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					10,07
	MAO DE OBRA					M
	PEDREIRO	H	0,1970	17,83	3,5125	

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

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

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

(Handwritten signatures and marks)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

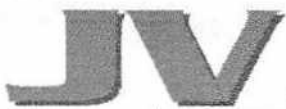


	SERVENTE	H	0,1251	13,21	1,6526		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,1651				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	50,24	0,1708		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5013				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,17		4,4048	0,50		-	10,07
C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO					20,16	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2650	17,83	4,7250		
	SERVENTE	H	0,2463	13,21	3,2536		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,9786				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0025	50,24	0,1256		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,57	0,1847		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,45	0,1458		
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	1,64	4,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3761				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,98		6,7990	5,38		-	20,16
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,32	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,066	17,83	1,1768		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,614				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,49	0,4900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,490				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,61		2,224	0,49		-	5,32
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,70	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,203				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,73	1,7646		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,765				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,20		2,726	1,77		-	7,70
C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")					7,68	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0985	14,52	1,43		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

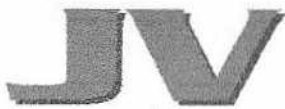


	ELETRICISTA	H	0,0985	17,83	1,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,1900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC. D=20mm (1/2")	M	1,1000	1,61	1,77		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,7700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,19		2,7179	1,77		-	7,68
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					13,15	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,433	14,52	6,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	1,50	1,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,29		5,359	1,50		-	13,15
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					5,37	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,090	14,52	1,31		
	ENCANADOR	H	0,089	17,83	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,90		2,471			-	5,37
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					6,17	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0286	14,52	0,42		
	ELETRICISTA	H	0,0296	17,83	0,53		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,9500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,0000	4,41	4,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,4100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,95		0,8094	4,41		-	6,17
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,576				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	1,64	1,6400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,58		8,162	1,64		-	19,38
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					19,38	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979		
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83			

Antônio Stênio Bêlica 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 061118723-2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



						5,2777
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	9,576			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	1,64	1,6400	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,640			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,58		8,162	1,64		-
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					19,38
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,296	14,52	4,2979	
	ELETRICISTA	H	0,296	17,83	5,2777	
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	9,576			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,000	1,64	1,6400	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,640			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,58		8,162	1,64		-
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					UN
	MAO DE OBRA					
	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79	
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	8,790			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	4,35	4,35	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,79		7,489	4,35		-
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY					14,51
	MAO DE OBRA					UN
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,9093	
	SERVENTE	H	0,051	13,21	0,6737	
	TOTAL MAO DE OBRA	RS	1,583			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	M	1,000	11,58	11,5800	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,580			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,58		1,346	11,58		-
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					192,00
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	14,52	1,6451	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5959	14,52	8,6525	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1133	17,83	2,0201	
	CARPINTEIRO	H	0,5959	17,83	10,6249	
	PEDREIRO	H	1,9700	17,83		

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

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

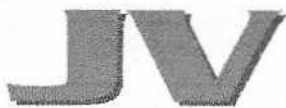
CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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

(Handwritten signatures and initials)



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - M



	SERVENTE				35,1251		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,0833	13,21	27,5204		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,5881				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,33	0,2493		
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	50,24	4,0192		
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,15	4,1486		
	BRITA	M3	0,0536	75,60	4,0522		
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,57	3,4200		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,82	1,1820		
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,45	8,1000		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,95	0,2385		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,4898				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	85,59		72,9227	33,49		-	192,00
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					242,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9850	14,52	14,30		
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,64	23,64		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	112,78	112,78		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,86		27,1447	183,70		-	242,70
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,7813		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,7813				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,24	0,0251		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,45	0,2790		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,52	11,5200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,8241				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,78		7,4806	11,82		-	28,08
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE					61,92	UN
	MAO DE OBRA						

Antônio Stênio Paiva Lopes
 CPF: 616.652.823-04
 RG: 97002003649-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,5600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	29,40	29,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	29,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56		14,9611	29,40		-	61,92
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					14,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,83	1,83		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,830				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		5,700	1,83		-	14,22
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					22,60	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2069	14,52	3,00		
	ELETRICISTA	H	0,2069	17,83	3,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,690				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,21	10,21		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,69		5,700	10,21		-	22,60
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					34,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,364	14,52	5,29		
	ELETRICISTA	H	0,364	17,83	6,49		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	12,66	12,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,660				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		10,037	12,66		-	34,48
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604		
	ELETRICISTA	H	0,197	17,83	3,5125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,373				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,36	4,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,37		5,427	4,36		-	16,16
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					51,68	UN

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

FONE: (88) 99316.4054 / (88) 9.9302.4057

CNPJ Nº - 26.853.056/0001 - 82

CEP - 62.320 - 000

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7880	14,52	11,44	
	ELETRICISTA	H	0,7880	17,83	14,05	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,490			
MATERIAL/SERVIÇO						
	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	1,000	4,47	4,47	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,470			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	25,49		21,717	4,47		-
	Total Geral					51,88
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					32,26
	MÃO DE OBRA					UN
	ELETRICISTA	H	0,493	17,83	8,79	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,790			
MATERIAL/SERVIÇO						
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	15,98	15,98	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,980			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,79		7,489	15,98		-
	Total Geral					32,26
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					174,14
	MÃO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1820	14,52	17,16	
	ELETRICISTA	H	1,1820	17,83	21,08	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	38,240			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	103,32	103,32	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,320			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	38,24		32,580	103,32		-
	Total Geral					174,14
97592	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 11/2017					93,11
	MÃO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9850	14,52	14,30	
	ELETRICISTA	H	0,9850	17,83	17,56	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,860			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 11/2017	UN	1,000	34,10	34,10	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	31,86		27,145	34,10		-
	Total Geral					93,11
93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO					
	MÃO DE OBRA					UN

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,6388		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,639				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	25,12	25,1200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,120				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64		2,249	25,12		-	30,01
97600	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,985	17,83	17,5626		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,563				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA, LAMPADA 125 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UN	1,000	164,97	164,9700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	164,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,56		14,961	164,97		-	197,49
C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,148	17,83	2,6388		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,639				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	UN	1,000	0,26	0,2600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,64		2,249	0,26		-	5,15
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					179,23	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,972	14,52	14,1134		
	ENCANADOR	H	1,970	17,83	35,1251		
	SERVENTE	H	1,970	13,21	26,0237		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	75,262				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,24	0,1507		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,03	4,1200		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,99	0,9900		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000		
	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,94	4,7280		
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,35	21,7500		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	39,849				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	75,26		64,122	39,85		-	179,23
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					166,36	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,985	14,52	14,3022		
	ENCANADOR	H	1,905	17,83	33,9662		
	SERVENTE	H	1,970	13,21	26,0237		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	74,292				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,24	0,2010		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,96	2,9600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	3,45	3,4500		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,97	1,9700		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	7,88	2,6004		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	5,91	8,8650		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	7,39	3,6950		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,771				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	74,29		63,295	28,77		-	166,36
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					452,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,709	14,52	39,3347		
	ENCANADOR	H	2,709	17,83	48,3015		
	T O T A L MAO DE OBRA	RS	87,636				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,87	17,7400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,20	0,2240		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	215,08	215,0800		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1	UN	1,000	31,52			

Antônio Stênio Batista Lopes
 CPF: 616.651.823-04
 RG: 97002003549-SSP/CE

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	1/2						31,5200
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,64			23,6400
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	289,764				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,64		74,669	289,76		-	452,07
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					583,98	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52			42,91
	ENCANADOR	H	2,955	17,83			52,69
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	95,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	290,87			290,87
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09			0,18
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,65			88,65
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,68			9,68
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,20			0,11
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,62			2,62
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,94			0,39
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33			2,66
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,77			11,77
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	406,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,60		81,451	406,93		-	583,98
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L					214,56	UN
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,690	13,21			9,11
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	9,110				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	197,69			197,69
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,11		7,762	197,69		-	214,56
C4839	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLO FURADO ESP = 10cm (80X80X60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA					223,26	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,940	17,83			70,2502
	SERVENTE	H	2,714	13,21			35,8519
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	106,102				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	50,24			3,4666
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,57			5,9109
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,45			4,6665
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,764				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	106,10		90,397	26,76		-	223,26

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS					151,21	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9348	17,83	16,67		
	SERVENTE	H	0,9860	13,21	13,03		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	29,7000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	50,24	0,50		
	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,57	0,57		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,45	1,71		
	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	88,98	93,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	96,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,70		25,3044	96,21		-	151,21
C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm					11,31	M
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,010	73,90	0,7390		
	TALHA TIRFOR 3.2 T (CHP)	H	0,010	0,49	0,0049		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,744				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,048	17,83	0,8558		
	SERVENTE	H	0,350	13,21	4,6235		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	5,479				
	MAT./SERVIÇO						
	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	T	0,010	27,58	0,28		
	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	T	0,010	14,06	0,14		
	T O T A L MAT./SERVIÇO	R\$	0,420				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,48		4,669	0,42	0,7440	-	11,31
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")					40,85	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5910	14,52	8,5813		
	ENCANADOR	H	0,5910	17,83	10,5375		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	19,1188				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	UN	1,0000	5,44	5,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,12		16,2902	5,44		-	40,85
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA PVA					11,98	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,099	14,52	1,4375		
	PINTOR	H	0,178	17,83	3,1737		
	T O T A L MAO DE OBRA	R\$	4,611				
	MATERIAL/SERVIÇO						



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

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

LUCAS PAIXÃO ARAUJO
 REGISTRO Nº 061113728 - 2
 CPF Nº 037.468.893 - 16
 ENG. CIVIL



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,44	0,1760		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	4,66	3,2620		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,438				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,61		3,928	3,44		-	11,98
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					3,83	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,146	13,21	1,93		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUPERCAL	KG	0,300	0,86	0,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,93		1,644	0,26		-	3,83
C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					16,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,345	14,52	5,0094		
	PINTOR	H	0,121	17,83	2,1574		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,167				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	LT	0,120	6,65	0,7980		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,98	1,8666		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,775				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,17		6,109	2,78		-	16,06
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					17,64	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,227	14,52	3,30		
	PINTOR	H	0,222	17,83	3,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,43	0,27		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,33	0,08		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,82	1,42		
	TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,170	14,23	2,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,190				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,26		6,186	4,19		-	17,64
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS					12,34	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,107	14,52	1,55		
	PINTOR	H	0,198	17,83			

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

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

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME



					3,53	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	5,080			
MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,90	1,31	
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	5,24	1,62	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,930			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,08		4,328	2,93		-
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					14,11
	MAO DE OBRA					M2
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,52	2,8604	
	PINTOR	H	0,139	17,83	2,4784	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	5,339			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,44	0,2200	
	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,450	8,88	3,9960	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	4,216			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,34		4,550	4,22		-
C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					12,41
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0985	14,52	1,43	
	PINTOR	H	0,2857	17,83	5,09	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	6,52			
MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	L	0,0300	10,84	0,33	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,33			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	6,52		5,56	0,33		-
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					902,25
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,955	14,52	42,91	
	ENCANADOR	H	2,955	17,83	52,69	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	95,600			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,27	2,27	
	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00	0,11	0,22	
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,12	15,12	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,30	0,17	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,36	5,36	
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,94	0,39	
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,33	2,66	
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	15,12	15,12	
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	683,89	683,8900	

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



EDIFICAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA - ME

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
COR 3786

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	725,200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1898	95,60 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's MAO DE OBRA		81,451	725,20		-	902,25
	MONTADOR	H	0,985	17,83	17,56		
	PEDREIRO	H	0,246	17,83	4,39		
	SERVENTE	H	0,345	13,21	4,56		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	26,510				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,001	50,24	0,05		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's	M	1,000	150,75	150,75		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	150,870				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1359	26,51 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG MAO DE OBRA		22,587	150,87		-	199,97
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940	14,52	5,72		
	ENCANADOR	H	0,3940	17,83	7,03		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	12,750				
MATERIAL/SERVIÇO							
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,000	563,15	563,15		
	PARAFUSO - 8MM C/BUCHA PLÁSTICA	UN	2,000	0,20	0,40		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	563,550				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4649	12,75 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR MAO DE OBRA		10,863	563,55		-	587,16
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6806	14,52	9,88		
	PINTOR	H	0,5910	17,83	10,54		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	20,420				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,033	10,35	0,34		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,340				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C4394	20,42 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA MAO DE OBRA		17,398	0,34		-	38,16
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4925	14,52	7,15		
	ELETRICISTA	H	0,4925	17,83	8,78		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	15,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	234,87	234,87		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	234,870				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,93		13,572	234,87		-	264,37

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