

## PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-CE, 12 de Julho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Guaiuba-CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 09.001/2022-TP

Prezados Senhor(es),  
Através do presente, Declaramos, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor
Contratação de Empresa Especializada Para Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas no Distrito de Baú e na Localidade de Mata Fresca de Interesse da Secretaria de Infraestrutura e Habitação do Município de Guaiuba-CE.	R\$: 1.927.242,60  (Hum Milhão, Novecentos e Vinte e Sete Mil, Duzentos e Quarenta e Dois Reais e Sessenta Centavos)

- Validade da Proposta:** 90 (Noventa) dias, a contar da data de sua entrega.
- Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

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. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda  
Luiz Cláudio Paes Ferreira  
CPF nº 464.165.603-72  
Sócio-Administrador



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						55.715,00
1.1	CPMG01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	439,22	117,93	557,15	55.715,00
2		BAÚ						1.911,90
2.1		SERVIÇOS INICIAIS						1.911,90
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	135,82	36,47	172,29	1.722,90
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	4,98	1,34	6,32	126,40
2.1.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,47	0,66	3,13	62,60
3		PREPARAÇÃO DO TERRENO						11.524,73
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.116,01	0,87	0,23	1,10	8.927,61
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.116,01	0,25	0,07	0,32	2.597,12
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						350.692,79
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.116,01	34,06	9,15	43,21	350.692,79
5		DRENAGEM						142.891,13
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.888,44	39,00	10,47	49,47	142.891,13
6		PASSEIOS						159.766,46
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.539,20	36,47	9,79	46,26	117.463,39
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	317,40	105,07	28,21	133,28	42.303,07
7		SERVIÇOS FINAIS						12.011,69
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.116,01	1,17	0,31	1,48	12.011,69
8		MATA FRESCA						189,00
8.1		SERVIÇOS INICIAIS						189,00
8.1.1	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	4,98	1,34	6,32	126,40
8.1.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,47	0,66	3,13	62,60
9		PREPARAÇÃO DO TERRENO						30.601,00
9.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	21.550,00	0,87	0,23	1,10	23.705,00
9.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.550,00	0,25	0,07	0,32	6.896,00
10		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						931.175,50
10.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.550,00	34,06	9,15	43,21	931.175,50
11		DRENAGEM						198.869,40
11.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.020,00	39,00	10,47	49,47	198.869,40
12		SERVIÇOS FINAIS						31.894,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.550,00	1,17	0,31	1,48	31.894,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>407.921,94</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.519.320,66</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.927.242,60</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.927.242,60 (UM MILHÃO, NOVECENTOS E VINTE E SETE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SESENTA CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.455.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**  
 Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60419-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	55.715,00	16,67% 9.287,69	16,67% 9.287,69	16,67% 9.287,69	16,66% 9.287,69	16,66% 9.282,12	16,66% 9.282,12	100,00% <sup>1</sup> 55.715,00
2	BAÚ	1.911,90	100,00% <sup>1</sup> 1.911,90						100,00% <sup>1</sup> 1.911,90
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO	11.524,73	30,00% 3.457,42	30,00% 3.457,42	40,00% 4.609,89				100,00% <sup>1</sup> 11.524,73
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	350.692,79	10,00% 35.069,28	20,00% 70.138,56	20,00% 70.138,56	20,00% 70.138,56	30,00% 105.207,83		100,00% <sup>1</sup> 350.692,79
5	DRENAGEM	142.891,13	10,00% 14.289,11	20,00% 28.578,23	20,00% 28.578,23	20,00% 28.578,23	30,00% 42.867,33		100,00% <sup>1</sup> 142.891,13
6	PASSEIOS	159.766,46			20,00% 31.953,29	20,00% 31.953,29	30,00% 47.929,94	30,00% 47.929,94	100,00% <sup>1</sup> 159.766,46
7	SERVIÇOS FINAIS	12.011,69						100,00% <sup>1</sup> 12.011,69	100,00% <sup>1</sup> 12.011,69
8	MATA FRESCA	189,00	100,00% <sup>1</sup> 189,00						100,00% <sup>1</sup> 189,00
9	PREPARAÇÃO DO TERRENO	30.601,00	30,00% 9.180,30	30,00% 9.180,30	40,00% 12.240,40				100,00% <sup>1</sup> 30.601,00
10	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	931.175,50	10,00% 93.117,55	20,00% 186.235,10	20,00% 186.235,10	20,00% 186.235,10	30,00% 279.352,65		100,00% <sup>1</sup> 931.175,50
11	DRENAGEM	198.869,40			20,00% 39.773,88	20,00% 39.773,88	30,00% 59.660,82	30,00% 59.660,82	100,00% <sup>1</sup> 198.869,40
12	SERVIÇOS FINAIS	31.894,00						100,00% <sup>1</sup> 31.894,00	100,00% <sup>1</sup> 31.894,00
		1.927.242,60	166.502,25	306.877,30	382.817,04	365.966,75	544.300,69	160.778,57	1.927.242,60
			166.502,25	473.379,55	856.196,59	1.222.163,34	1.766.464,03	1.927.242,60	



Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 66.165.603-72  
 Sócio-Administrador

LC Projetos e Construções Ltda.

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. CPMIG01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	
VALOR:	439,22
VALOR BDI (26.85%):	117,93
VALOR COM BDI:	557,15

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,9633	31,5826
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,7413	21,7413
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9707	49,3682
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5198	2,0280
TOTAL MATERIAL:						104,7201
VALOR:						135,82
VALOR BDI (26.85%):						36,47
VALOR COM BDI:						172,29

2.1.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,5777	0,3789
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	24,9864	0,3748
TOTAL MATERIAL:						0,7537
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	19,8800	0,5964
TOTAL SERVICIO:						0,5964
VALOR:						4,98
VALOR BDI (26.85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,32

2.1.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	9,6918	0,0872
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,6699	0,1608
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,1832	0,3550
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7134	0,0107
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,6535	0,0239
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	1,9836	0,0179
TOTAL MATERIAL:						0,6555
VALOR:						2,47
VALOR BDI (26.85%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,13

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	240,64	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,27	0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	185,99	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	0,87
					VALOR:	0,87
					VALOR BDI (26.85%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,10

3.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0703
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,25
VALOR BDI (26.85%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,32

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3000
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9325
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,9656
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4722
TOTAL MATERIAL:					16,5656
VALOR:					34,06
VALOR BDI (26.85%):					9,15



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA

LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE

FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 43,21

5.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4510</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6200	0,1999
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	341,5100	0,2391
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0300	24,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6800	0,1472
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>26,5529</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>10,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,47</b>

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3300	1,9932
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1200	0,1604
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,1536</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,7930</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,7250	3,3356
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,6002	0,3419
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4872	24,8472
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,5247</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,47</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,26</b>

6.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,6695</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,7250	1,0688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9570	2,6126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4872	1,3642
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0476	47,3524
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,3980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,07</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>28,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,28</b>

7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17500000	15,5500	2,7213
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,7213</b>

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

8.1.1. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20.7700	2.0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	15.5500	1.5550
TOTAL MAO DE OBRA:						3,6320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0.05000000	7.5777	0.3789
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.01500000	24.9864	0.3748
TOTAL MATERIAL:						0,7537
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0.03000000	19.8800	0.5964
TOTAL SERVICIO:						0,5964
VALOR:						4,98
VALOR BDI (26.85%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,32

8.1.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.05000000	20.7700	1.0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.05000000	15.5500	0.7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0.00900000	9.6918	0.0872
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0.24000000	0.6699	0.1608
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0.30000000	1.1832	0.3550
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0.01500000	0.7134	0.1070
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.00900000	2.6535	0.0239
12427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0.00900000	1.9836	0.0179
TOTAL MATERIAL:						0,6555
VALOR:						2,47
VALOR BDI (26.85%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,13

9.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	43,48	0,08
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	240,64	0,24
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	62,11	0,18
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	184,27	0,01



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000	74,47	0,14
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000	185,99	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	15,79	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,87</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,10</b>

9.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6800	0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,0703</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,25</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,32</b>	

10.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3900	1,1695
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3000	0,7630
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9325</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,9656	7,9448
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,4722	8,6208
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,5656</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,06</b>	
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>					<b>9,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,21</b>	

11.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,4510</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,6200	0,1999
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	341,5100	0,2391
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1124
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,0300	24,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,6800	0,1472

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-362  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍÚBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						26,5529
VALOR:						39,00
VALOR BDI (26.85%):						10,47
VALOR COM BDI:						49,47

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR BDI (26.85%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,48

Luiz Claudio Pires Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 12431/D  
 RNP: 060102600-8  
 Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTO</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060192660-8  
 Responsável Técnico

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
 LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
 FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
 Mensalista = 47,76%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Pass Ferreira  
 CPF: 464.163.603-72  
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 060102660-8  
 Responsável Técnico

**LC Projetos e Construções Ltda**

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
 CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
 Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

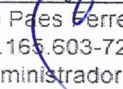



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA  
LOCAL: DISTRITO DE BAÚ E MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE  
FONTE: SEINFRA 27.1 C/DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2021 C/DESONERAÇÃO - B.D.I.: 26,85%



AUXILIARES

  
Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
Sócio-Administrador

  
Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
RNP: 060132660-8  
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352  
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7  
Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com