

**Proposta Comercial**

Fortaleza - CE, 09 de Junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Marco - CE  
Comissão Permanente de Licitação

Tomada de Preços nº 2180501/2021

Através do presente, vimos apresentar nossa Proposta escrita, relativa ao processo licitatório em referência bem como as informações, especificações e as condições abaixo discriminadas e Declaro, 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 Global
Execução de Obras de Recuperação de Estrada Vicinal (Trecho Mocambo-Panacuí) no Município de Marco-CE., PT nº 1070366-67/CEF.	R\$: 988.238,57 (Novecentos e Oitenta e Oito Mil, Duzentos e Trinta e Oito Reais e Cinquenta e Sete Centavos)

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.**Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro.**Dados Bancários:** Banco: Bradesco - Agência: 0758 - Conta Corrente: 23910-0

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 R.G. nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos, que nos preços proposto, estão inclusos todos os custos operacionais para execução dos serviços, como todas as despesas com mão-de-obra ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais quaisquer outras despesas que incidam ou venham incidir sobre objeto desta licitação, que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

O objeto cotado atende todas as exigências do edital e seus anexos, relativas a especificações e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas, Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

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



1/1

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)

LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%



**PLANILHA RESUMO**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.344,22	1,76
2	IDENTIFICAÇÕES	24.420,20	2,47
3	PREPARO DA SUB-BASE	60.928,92	6,17
4	PAVIMENTAÇÃO	95.976,00	9,71
5	TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS)	241.403,75	24,43
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	454.661,01	46,01
7	OBRAS DE ARTE CORRENTES	49.931,76	5,05
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.572,71	4,41
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>194.687,65</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>793.550,92</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>988.238,57</b>	

NOVECENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

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

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

**LC Projetos e Construcoes 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: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)

LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.344,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,40	196,03	1.254,59
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,57	1.305,19
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	365,60	3,57	1.305,19
1.4	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	21.606,00	0,46	9.938,76
1.5	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	SICRO NOVO	m²	4.456,24	0,46	2.049,87
1.6	5502986	Expurgo de jazida	SICRO NOVO	m³	668,44	2,23	1.490,62
<b>2</b>	<b>IDENIZAÇÕES</b>						<b>24.420,20</b>
2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.824,96	1,37	24.420,20
<b>3</b>	<b>PREPARO DA SUB-BASE</b>						<b>60.928,92</b>
3.1	4011209	Regularização do subleito	SICRO NOVO	m²	64.818,00	0,94	60.928,92
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>95.976,00</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.920,00	41,43	79.545,60
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	652,00	25,20	16.430,40
<b>5</b>	<b>TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS)</b>						<b>241.403,75</b>
5.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	8.179,08	4,77	39.014,21
5.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	288.613,18	0,60	173.167,91
5.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	7.435,53	3,93	29.221,63
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						<b>454.661,01</b>
6.1	5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SICRO NOVO	m³	17.296,95	4,77	82.506,45
6.2	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	517.144,21	0,60	310.286,53
6.3	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	15.742,50	3,93	61.868,03
<b>7</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>						<b>49.931,76</b>
7.1	0804377	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	2,00	942,87	1.885,74
7.2	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	12,00	352,93	4.235,16
7.3	0804393	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	6,00	2.424,05	14.544,30
7.4	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	m	36,00	812,96	29.266,56
<b>8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>43.572,71</b>
8.1	P0128	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) (	PRÓPRIA	%	1,00	43.572,71	43.572,71
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>194.687,65</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>793.550,92</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>988.238,57</b>

NOVECIENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
 LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.344,22	50,00%	50,00%			100,00' %'
			8.672,11	8.672,11			17.344,22
2	IDENIZAÇÕES	24.420,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.105,05	6.105,05	6.105,05	6.105,05	24.420,20
3	PREPARO DA SUB-BASE	60.928,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			15.232,23	15.232,23	15.232,23	15.232,23	60.928,92
4	PAVIMENTAÇÃO	95.976,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			23.994,00	23.994,00	23.994,00	23.994,00	95.976,00
5	TERRAPLENAGEM (ATERRO DOS BUEIROS)	241.403,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			60.350,94	60.350,94	60.350,94	60.350,93	241.403,75
6	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	454.661,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			113.665,25	113.665,25	113.665,25	113.665,26	454.661,01
7	OBRAS DE ARTE CORRENTES	49.931,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			12.482,94	12.482,94	12.482,94	12.482,94	49.931,76
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	43.572,71	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			10.893,18	10.893,18	10.893,18	10.893,17	43.572,71
		988.238,57	251.395,70	251.395,70	242.723,59	242.723,58	988.238,57
			251.395,70	502.791,40	745.514,99	988.238,57	

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

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

**LC Projetos e Construcoes 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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)

LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

I.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	14,76	29,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,28
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,81
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>128,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>157,92</b>

I.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	230,19	2,88
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,88</b>

I.3. 993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	230,19	2,88
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,88</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,88</b>

I.4. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9541	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	378,1310	123,1477	378,1310
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>378,1310</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>29,87</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>408,0010</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>1.155,3600</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,3531</b>
					<b>Custo do FIC (0,03568):</b>		<b>0,0126</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,37</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>0,37</b>

I.5. 5501700 - Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m (m²)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
41	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	378,1310	123,1477	378,1310
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>378,1310</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>		<b>29,87</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>408,0010</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>1.155,3600</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,3531</b>
					<b>Custo do FIC (0,03568):</b>		<b>0,0126</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,37</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>0,37</b>

I.6. 5502986 - Expurgo de jazida (m³)						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	160,3085	58,9027	160,3085
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>160,3085</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>29,87</b>
Custo Horário da Execução:							190,1785
Produção da Equipe:							109,6200
Custo Unitário da Execução:							1,7349
Custo do FIC (0,03568):							0,0619
Custo Direto Total:							1,80
<b>VALOR:</b>							<b>1,80</b>

2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,10</b>

3.1. 4011209 - Regularização do subleito (m²)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,7600	0,2400	199,4661	47,5990	163,0180
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2426	1,4762	1,8748
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,5500	0,4500	166,3414	66,1772	121,2675
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,7200	0,2800	129,1844	57,7109	109,1719
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,00000000	1,0000	0,0000	126,1868	52,4684	126,1868
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	123,9158	29,3112	78,5056
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>600,0246</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente						h
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>14,94</b>
Custo Horário da Execução:							614,9646
Produção da Equipe:							841,0000
Custo Unitário da Execução:							0,7312
Custo do FIC (0,03568):							0,0261
Custo Direto Total:							0,76
<b>VALOR:</b>							<b>0,76</b>

4 2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,73	1,29
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	78,88	0,79
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,08</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,10	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	14,76	8,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,78	9,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,38</b>

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

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

**LC Projetos e Construcoes 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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)

LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO

FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

4.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17712000	20,10	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35424000	14,76	5,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,79</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,09	11,09
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>11,09</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	424,96	0,42
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>0,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,30</b>

5.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	162,6022	47,2019	622,7128
515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	183,7582	80,0702	183,7582
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>806,4710</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,98400000	15,18	14,94	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,94</b>	
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>821,4110</b>	
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>221,3300</b>	
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>	<b>3,7113</b>	
					<b>Custo do FIC (0,03568):</b>	<b>0,1325</b>	
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>3,84</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>3,84</b>	

5.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,6022	47,2019	162,6022
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>162,6022</b>
					<b>Custo Horário da Execução:</b>		<b>162,6022</b>
					<b>Produção da Equipe:</b>		<b>348,6000</b>
					<b>Custo Unitário da Execução:</b>		<b>0,4664</b>
					<b>Custo do FIC (0,03568):</b>		<b>0,0167</b>
					<b>Custo Direto Total:</b>		<b>0,48</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>0,48</b>

5. 02978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	199,4661	47,5990	197,9474
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2426	1,4762	1,8748
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	166,3414	66,1772	95,2248
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,00000000	1,0000	0,0000	126,1868	52,4684	126,1868
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	123,9158	29,3112	78,5056
					<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>		<b>499,7394</b>
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	0,98400000	15,18	14,94	
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>14,94</b>	
					<b>Custo Horário da Execução:</b>	<b>514,6794</b>	
					<b>Produção da Equipe:</b>	<b>168,2000</b>	

Luiz Claudio Paes Ferreira  
CPF: 464.165.603-72  
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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

Custo Unitário da Execução:	3,0599
Custo do FIC (0,03568):	0,1092
Custo Direto Total:	3,17
<b>VALOR:</b>	<b>3,17</b>

6.1. 5502111 - Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,00000000	0,9400	0,0600	162,6022	47,2019	622,7128
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteira com caçamba com capacidade de	1,00000000	1,0000	0,0000	183,7582	80,0702	183,7582
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>806,4710</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,98400000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,94</b>	
Custo Horário da Execução:						821,4110	
Produção da Equipe:						221,3300	
Custo Unitário da Execução:						3,7113	
Custo do FIC (0,03568):						0,1325	
Custo Direto Total:						3,84	
<b>VALOR:</b>						<b>3,84</b>	

6.2. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	162,6022	47,2019	162,6022
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>162,6022</b>
Custo Horário da Execução:						162,6022	
Produção da Equipe:						348,6000	
Custo Unitário da Execução:						0,4664	
Custo do FIC (0,03568):						0,0167	
Custo Direto Total:						0,48	
<b>VALOR:</b>						<b>0,48</b>	

6.3. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9900	0,0100	199,4661	47,5990	197,9474
E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,00000000	0,5200	0,4800	2,2426	1,4762	1,8748
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	166,3414	66,1772	95,2248
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t -	1,00000000	1,0000	0,0000	126,1868	52,4684	126,1868
E9577	Trator agrícola - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	123,9158	29,3112	78,5056
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>499,7394</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente					h	0,98400000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,94</b>	
Custo Horário da Execução:						514,6794	
Produção da Equipe:						168,2000	
Custo Unitário da Execução:						3,0599	
Custo do FIC (0,03568):						0,1092	
Custo Direto Total:						3,17	
<b>VALOR:</b>						<b>3,17</b>	

7.1. 0804377 - Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)				
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO

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

Fernando Carlos Figueiredo  
Eng. Civil GREA (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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
 LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	1,15300000	310,58	358,10
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	7,45000000	53,89	401,48
				<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>759,58</b>
				<b>Custo Direto Total:</b>	<b>759,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>759,58</b>

7.2. 0804021 - Corpo de BSTC D = 0,60 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO		
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,00000000	1,0000	0,0000	185,1358	68,5805	185,1358		
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>185,1358</b>		
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>			
P9821	Pedreiro					h	0,98400000	21,06	20,72
P9824	Servente	h	2,95200000	15,18	44,81	<b>Custo Horário da Execução: 250,6658</b>			
							<b>Produção da Equipe: 6,2250</b>		
							<b>Custo Unitário da Execução: 40,2676</b>		
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	<b>TOTAL MATERIAIS:</b>			
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m					m	1,00000000	146,34	146,34
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial					m³	0,00349000	268,91	0,94
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita	m³	0,22500000	286,40	64,44				
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,60000000	53,89	32,33				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTID ADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO
M2167	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,60 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)			m	0,42726000	DMT	R\$		
									0,00
									<b>MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,00</b>
									<b>Custo Direto Total: 284,32</b>
									<b>VALOR: 284,32</b>

7.3. 0804393 - Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
SERVIÇOS						1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita
103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	15,68000000	53,89	845,00		
					<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>1.952,84</b>	
					<b>Custo Direto Total:</b>	<b>1.952,84</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>1.952,83</b>	

7.4. 0804037 - Corpo de BSTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
EQUIPAMENTOS	PROD		IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,00000000	1,0000	0,0000	185,1358	68,5805	185,1358
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>185,1358</b>
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
P9821	Pedreiro					h	0,98400000
P9824	Servente	h	2,95200000	15,18	44,81		

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 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

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
 LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
<b>MATERIAIS</b>										
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	414,54	414,54					
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>414,54</b>					
<b>SERVIÇOS</b>										
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - areia comercial	m³	0,00593000	268,91	1,59					
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita	m³	0,40200000	286,40	115,13					
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção,	m²	0,80000000	53,89	43,11					
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>159,83</b>					
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>		UND	QUANTID ADE	LN	RP	P	CUSTO UNITÁRIO			
M2175	Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,05558000	0,00	1,65	0,00	1,32	0,00	1,06	0,00
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,00</b>
<b>Custo Direto Total:</b>										<b>654,92</b>
<b>VALOR:</b>										<b>654,93</b>

8.1. P0128 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS (MARCO) (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO	SINAPI	MES	1,18080000	4.120,97	4.866,04
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,18080000	2.063,76	2.436,89
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL	SINAPI	MES	1,18080000	3.794,64	4.480,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11.783,64</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	SINAPI	MES	0,56000000	17.255,18	9.662,90
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,20000000	5.820,35	6.984,42
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	SEINFRA	UNxMÊ	1,20000000	2.804,40	3.365,28
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,20000000	2.755,20	3.306,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>23.318,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35.102,48</b>

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

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

**LC Projetos e Construcoes 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: lconstrucoes2015@hotmail.com

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-  
 LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM

**COMPOSIÇÃO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,50</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,60
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,72</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 24,13%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

Fernando Carlos Figueiredo  
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D  
 RNP: 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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DE MARCO -CE.R03 (TRECHO PANACUI-MUCAMBO)  
 LOCAL: TRECHO PANACUI-MUCAMBO  
 FONTE: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SICRO NOVO: 2020/01 / SINAPI 2020/03 SEM DESONERAÇÃO / BDI:24,13%

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	Dias de Chuvas	0,11	0,09
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	9,20	7,08
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
 Mensalista = 71,25%  
 A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 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

Comissão Permanente de Licitação  
 1653  
 Fis  
 OPE  
 Prefeitura Municipal de Maracocá

<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
--------------	--------------	--------------

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Férias Gozadas	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira  
 CPF: 464.165.603-72  
 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: lcconstrucoes2016@hotmail.com