



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ

ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS n° 07/22/TP-INF



2  
17

A C M OLIVEIRA CONSTRUTORA – ME, inscrita com o CNPJ n° **21.255.738-0001/70**, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: Construção de passagem molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico – Anexo I, num valor global de **R\$ 1.493.765,85 (Um Milhão, Quatrocentos e Noventa e Três Mil, Setecentos e Sessenta e Cinco Reais e Oitenta e Cinco Centavos)**, sendo **R\$ 1.200.908,52 (Um Milhão, Duzentos Mil, Novecentos e Oito Reais e Cinquenta e Dois Centavos)**, destinados à Construção de Passagens Molhadas e **R\$ 292.857,33 (Duzentos e Noventa e Dois Mil, Oitocentos e Cinquenta e Sete Reais e Trinta e Três Centavos)**, destinados à Recuperação de estradas Vicinais no Município de Ipaporanga/CE.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.6481/98 de 27/05/98 e às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA:	
Proponente (Razão Social): <b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA – ME</b>	Endereço Comercial: (Rua/Cidade/UF/CEP): <b>Vila Lagoa da Areia,105, CE-187, Zona Rural, Novo Oriente, Estado do Ceará, 63.740-000</b>
CNPJ: <b>21.255.738-0001/70</b>	CGF: <b>06.365902-6</b>
Banco: <b>BANCO DO BRASIL</b>	Agência: <b>1296-3</b> Conta Corrente: <b>15.178-5</b>
Fone/Fax:	E-mail: <b>cmoliveiraconstrutora@gmail.com</b>
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:	
Nome: <b>CICERO MOREIRA OLIVEIRA</b>	RG n°: <b>3389030 SSP-DF</b> CPF n°: <b>882.647.263-72</b>
Cargo/Função: <b>PROPRIETÁRIO</b>	Fone: <b>(88) 9.97084618</b>

**Prazo Execução dos Serviços:** 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviços.

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Novo Oriente-CE, 19 de Julho de 2022.

*CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA*  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Atenciosamente

.....  
CM OLIVEIRA CONSTRUTORA-ME  
CNPJ: 21.255.738/0001-70  
Cicero Moreira Oliveira  
Proprietário

*Antonio Leiva Loto*  
Engenheiro Civil

C M OLIVEIRA CONSTRUTORA ME  
RNP: 061576210  
CNPJ: 21.255.738/0001-70  
Vila Lagoa da Areia, 105, CE 187 - Zona Rural – Novo Oriente/CE  
Email: [cmoliveiraconstrutora@gmail.com](mailto:cmoliveiraconstrutora@gmail.com)



<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>		
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>		
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>		C M OLIVEIRA CONSTRUTORA CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>		
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>		
<b>DATA: JULHO/2022</b>		

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALORES (R\$)			
						UNI. S/ BDI	UNI. C/ BDI	TOTAL	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>52.005,00</b>
1.1	PRÓPRIA	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	409,97	520,05		52.005,00
<b>2</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>								<b>1.844,70</b>
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	145,42	184,47		1.844,70
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.607,49</b>
3.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	915,00	3,73	4,73		4327,95
3.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.062,00	3,50	4,44		4715,28
3.3	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	915,00	0,25	0,32		292,8
3.4	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,93	455,64	577,98		2.271,46
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								<b>269.439,13</b>
<b>4.1</b>	<b>LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>7.336,31</b>
4.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	13.100,56	0,23	0,29		3.799,16
4.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.301,68	0,07	0,09		3.537,15
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>								<b>262.102,82</b>
4.2.1	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	11.790,50	9,51	12,06		142.193,43
4.2.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,28	T	20.043,85	4,02	5,10		102.223,64
4.2.3	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.790,50	1,18	1,50		17.685,75
<b>5</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>134.207,82</b>
5.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	545,40	7,14	9,06		4.941,32
5.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.186,04	85,92	108,99		129.266,50
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>739.365,02</b>
6.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.290,18	406,30	515,39		664.945,87
6.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	923,20	63,55	80,61		74.419,15
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>174.315,51</b>
7.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	675,00	53,43	67,78		45.751,50
7.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	135,00	438,70	556,49		75.126,15
7.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	135,00	129,46	164,22		22.169,70
7.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.079,00	11,86	15,04		31.268,16
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>106.265,90</b>
8.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	170,00	235,18	298,33		50.716,10
8.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	270,00	162,19	205,74		55.549,80
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>4.715,28</b>
9.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.062,00	3,50	4,44		4.715,28
								<b>VALOR ORÇAMENTO</b>	<b>1.177.584,43</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>316.181,42</b>
								<b>VALOR TOTAL</b>	<b>1.493.765,85</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE:  
R\$ 1.493.765,85 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Antonio Ley Silva Loloia  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9



4  
170

<b>OBRA: Construção de Passagens Molhadas</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	<b>CNPJ: 21.255.738/0001-70</b>
<b>DATA: JULHO/2022</b>	<b>END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE</b>

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNI. S/ BDI	UNI. C/ BDI	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>42.133,51</b>	
1.1	PRÓPRIA	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	332,15	421,34	42.133,51
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.620,75</b>	
2.1	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	915,00	3,73	4,73	4327,95
2.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	915,00	0,25	0,32	292,8
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>134.207,82</b>	
3.1	SEINFRA	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	545,40	7,14	9,06	4.941,32
3.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.186,04	85,92	108,99	129.266,50
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>739.365,02</b>	
4.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1.290,18	406,30	515,39	664.945,87
4.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	923,20	63,55	80,61	74.419,15
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>174.315,51</b>	
5.1	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	675,00	53,43	67,78	45.751,50
5.2	SEINFRA	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	135,00	438,70	556,49	75.126,15
5.3	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	135,00	129,46	164,22	22.169,70
5.4	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.079,00	11,86	15,04	31.268,16
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>106.265,90</b>	
6.1	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	170,00	235,18	298,33	50.716,10
6.2	SEINFRA	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	270,00	162,19	205,74	55.549,80
<b>VALOR ORÇAMENTO</b>							<b>946.715,42</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL</b>							<b>254.193,09</b>	
<b>VALOR TOTAL</b>							<b>1.200.908,52</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE:  
R\$ 1.200.908,52 (UM MILHÃO, DUZENTOS MIL, NOVECENTOS E OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

**Antonio Ley Silva Loliola**  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

**CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA**  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.



<b>OBRA: Recuperação de Estradas Vicinais no Município de Iporanga</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	
<b>DATA: JULHO/2022</b>	
<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> C M OLIVEIRA CONSTRUTORA CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE	

### ORÇAMENTO

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNI. S/ BDI	UNI. C/ BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.871,48
1.1	PRÓPRIA	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00	77,82	98,71	9.871,48
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.831,44
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	145,42	184,47	1.844,70
2.2	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.062,00	3,50	4,44	4715,28
2.3	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,93	455,64	577,98	2.271,46
3			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					269.439,13
3.1			LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO					7.336,31
3.1.1	SEINFRA	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	13.100,56	0,23	0,29	3.799,16
3.1.2	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.301,68	0,07	0,09	3.537,15
3.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO					262.102,82
3.2.1	SEINFRA	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	11.790,50	9,51	12,06	142.193,43
3.2.2	SEINFRA	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,28	T	20.043,85	4,02	5,10	102.223,64
3.2.3	SEINFRA	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	11.790,50	1,18	1,50	17.685,75
4			SERVIÇOS FINAIS					4.715,28
4.1	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.062,00	3,50	4,44	4.715,28
VALOR ORÇAMENTO								230.869,00
VALOR BDI TOTAL								61.988,33
VALOR TOTAL								292.857,33


O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE:

R\$ 292.85,33 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Antonio ~~de~~ Silva Loliola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

Handwritten signatures and initials scattered at the bottom of the page.

	
<b>OBRA:</b> Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico – Anexo I.	
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	
<b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE	
<b>TABELA:</b> SEINFRA 27.1	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 47,76% e 83,85%	
<b>DATA:</b> JULHO/2022	
<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255738/0001-70 END. VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR (R\$)	
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,48%	52.005,00	20,00%	10.401,00	20,00%	10.401,00	20,00%	10.401,00	20,00%	10.401,00	20,00%	10.401,00
2	PLACA DA OBRA	0,12%	1.844,70	100,00%	1.844,70								
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,78%	11.607,49	30,00%	3.482,25	30,00%	3.482,25	40,00%	4.643,00				
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	18,04%	269.439,13			30,00%	80.831,74	30,00%	80.831,74	30,00%	80.831,74	10,00%	26.943,91
5	SERVIÇOS FINAIS	0,32%	4.715,28					50,00%	2.357,64	50,00%	2.357,64		
6	MOVIMENTO DE TERRA	8,98%	134.207,82	15,00%	20.131,17	30,00%	40.262,35	30,00%	40.262,35	25,00%	33.551,96		
7	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49,50%	739.365,02			20,00%	147.873,00	20,00%	147.873,00	30,00%	221.809,51	30,00%	221.809,51
8	PAVIMENTAÇÃO	11,67%	174.315,51					30,00%	52.294,65	30,00%	52.294,65	40,00%	69.726,20
9	SERVIÇOS DIVERSOS	7,11%	106.265,90					25,00%	26.566,48	25,00%	26.566,48	50,00%	53.132,95
<b>TOTAL</b>		<b>92,89%</b>	<b>1.493.765,86</b>	<b>2,40%</b>	<b>35.859,12</b>	<b>18,94%</b>	<b>282.850,34</b>	<b>24,45%</b>	<b>365.229,85</b>	<b>28,64%</b>	<b>427.812,98</b>	<b>25,57%</b>	<b>382.013,57</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>2,40%</b>	<b>35.859,12</b>	<b>21,34%</b>	<b>318.709,46</b>	<b>45,79%</b>	<b>683.939,31</b>	<b>74,43%</b>	<b>1.111.752,28</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.493.765,85</b>		



**Antonio L. Silva Leitola**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061576349-9

**CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA**  
 CPF: 882.647.263-72  
 Proprietário

[Handwritten signatures and initials]



<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	 <b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	
<b>DATA: JULHO/2022</b>	

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARA

TABELA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		
		HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>GRUPO A</b>				
A	A1	INSS	0,00%	0,00%
	A2	SESI	1,50%	1,50%
	A3	SENAI	1,00%	1,00%
	A4	INCRA	0,20%	0,20%
	A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
	A6	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	B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
	B2	Feridos	3,71%	Não incide
	B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
	B4	13º Salário	10,80%	8,33%
	B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
	B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
	B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide
	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>GRUPO C</b>				
C	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>GRUPO D</b>				
D	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>
		<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Antonio ~~Loiola~~ Silva Loiola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

C M OLIVEIRA CONSTRUTORA-ME  
CNPJ: 21.255.738/0001-70  
Vila Lagoa da Areia, Zona Rural - Novo Oriente/CE  
Email: cmoliveiraconstrutora@gmail.com



8  
17

**OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico – Anexo I.**

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA**

**LOCAL: IPAPORANGA - CE**

**TABELA: SEINFRA 27.1**

**ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%**

**DATA: JULHO/2022**



**C M OLIVEIRA CONSTRUTORA**  
 CNPJ: 21.255.738/0001-70  
 END: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE

**COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				UNIDADE:	%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO	TOTAL
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,202314	18.382,82	3.719,10
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,763400	5.868,92	4.480,33
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>8.199,44</b>
<b>TOTAL P/ 5 MESES</b>					<b>40.997,18</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>409,97</b>
<b>BDI: 26,85%</b>					<b>110,08</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>520,05</b>

*Antonio Ley Silva Loida*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061576349-9

*CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA*  
 CPF: 882.647.263-72  
 Proprietário



9  
17

<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b>
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b>
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	<b>CNPJ: 21.255.738/0001-70</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	<b>END: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE</b>
<b>DATA: JULHO/2022</b>	

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9929	23,9929
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1069	54,4811
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>115,5654</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,92020000	15,5500	29,8591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,8591</b>
<b>VALOR:</b>					<b>145,42</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>39,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>184,47</b>

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24002500	15,5500	3,7324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,73</b>

#### C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,3600	3,5045
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,5045</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,44</b>

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Antonio Ley Silva Loliola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9





<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	 <b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	
<b>DATA: JULHO/2022</b>	

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,1200	0,0711
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0750</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384040	16,7700	0,0644
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192020	24,8600	0,0477
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192020	30,3400	0,0583
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1704</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>

#### C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,1200	142,2400
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>150,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,84040000	16,7700	64,4035
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,84040000	24,8600	95,4723
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,80050000	30,3400	145,6472
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>305,5230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>455,64</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>122,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>577,98</b>

#### C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	SEINFRA	H	0,00000000	72,8100	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155	SEINFRA	H	0,00088183	229,7500	0,2026
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,2026</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00169330	15,5500	0,0263
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0263</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,29</b>

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

Antonio Ley Silva Lotola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

C M OLIVEIRA CONSTRUTORA-ME  
CNPJ: 21.255.738/0001-70  
Vila Lagoa da Areia, Zona Rural - Novo Oriente/CE  
Email: cmoliveiraconstrutora@gmail.com



11  
17

<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b> <b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b> <b>DATA: JULHO/2022</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

#### C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	209,6300	0,0582
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0582</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00053339	15,5500	0,0083
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0083</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,09</b>

#### C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,7400	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	153,1300	1,3612
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	51,6800	0,0942
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	159,8000	0,4190
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6000	0,0020
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9200	0,0145
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	209,6300	0,9317
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,2600	0,0198
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	93,5500	0,3451
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,1875</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02133555	15,5500	0,3318
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3318</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3400	0,3400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,9800	5,0427
C3218 EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,0200	0,6040
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9867</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,06</b>

Antonio Lex Silva Loliola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário



<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Iraporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b> <b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b> <b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b> <b>DATA: JULHO/2022</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

#### C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,8700	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	151,0500	0,0000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0000</b>	
Material	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,9601	0,9324
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,9601	0,8951
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8275</b>	
<b>FORMULA:</b> $Y = 0,93X + 0,97$						
<b>DMT:</b>					<b>3,28000000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,02</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,10</b>	

#### C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1809	1,1809
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,1809</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,50</b>	

#### C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	99,9700	5,4984
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,4984</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10561100	15,5500	1,6423
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,6423</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,06</b>	

Antonio Ley Silva Loliola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-0

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário



<b>OBRA:</b> Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.	
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA <b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE	
<b>TABELA:</b> SEINFRA 27.1 <b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 47,76% E 83,85%	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70
<b>DATA:</b> JULHO/2022	<b>END:</b> VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	129,4600	4,5311
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,4800	1,4168
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>5,9479</b>
Material	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,4509	64,2960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,2960</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00810500	15,5500	15,6760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,6760</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,99</b>

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,8068	23,6415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000	0,5377	58,8782
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,4242	69,7666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>152,2863</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76060000	20,7700	119,6477
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,64090000	15,5500	134,3660
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>254,0137</b>
<b>VALOR:</b>					<b>406,30</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>109,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>515,39</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**


Material	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0567	2,8227
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2494	1,9874
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5509	2,2755
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6106	9,6106
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,6962</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24813000	16,7700	20,9311
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24813000	20,7700	25,9237
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,8548</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,61</b>

*CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA*  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário

*Antonio Ley Silva Lotola*  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

**C M OLIVEIRA CONSTRUTORA-ME**  
CNPJ: 21.255.738/0001-70  
Vila Lagoa da Areia, Zona Rural - Novo Oriente/CE  
Email: cmoliveiraconstrutora@gmail.com



<b>OBRA:</b> Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Iporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.	 <b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> C M OLIVEIRA CONSTRUTORA CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA	
<b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE	
<b>TABELA:</b> SEINFRA 27.1	
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 47,76% E 83,85%	
<b>DATA:</b> JULHO/2022	

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

**C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1200	1,1560
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	0,01000000	80,5800	0,8058
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,9618</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4509	8,7676
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4242	9,5136
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,2812</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28803000	20,7700	5,9824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57606000	15,5500	8,9577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,9401</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,04300000	424,3600	18,2475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,2475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>53,43</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>14,35</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,78</b>	

**C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>15,2939</b>	
Material	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,8068	60,2055
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,1500	45,8651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,000000	0,5377	212,9292
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,9514	14,8288
<b>TOTAL Material:</b>					<b>333,8286</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76060000	15,5500	89,5773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,5773</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>438,70</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>117,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>556,49</b>	

*Antonio Ley Silva Loliola*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061576349-9

*CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA*  
 CPF: 882.647.263-72  
 Proprietário



<b>OBRA:</b> Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.		
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA <b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE		
<b>TABELA:</b> SEINFRA 27.1		C M OLIVEIRA CONSTRUTORA CNPJ: 21.255.738/0001-70 END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 47,76% E 83,85%		
<b>DATA:</b> JULHO/2022		

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92020000	20,7700	39,8826
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76060000	15,5500	89,5773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>129,4599</b>
<b>VALOR:</b>					<b>129,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>34,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>164,22</b>

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6490	0,1930
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9496	9,1420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,3350</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720700	16,7700	1,1271
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720700	20,7700	1,3959
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,5230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,86</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,04</b>

**C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)**

Equipamento	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	SEINFRA	H	0,05400000	91,5300	4,9426
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>4,9426</b>
Material	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,8068	0,6286
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5377	2,0917
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	187,6996	191,4536
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,1739</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96010000	20,7700	19,9413
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03690800	15,5500	16,1239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,0652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>235,18</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>63,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>298,33</b>

Antonio Ley Silva Loliola  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário



<b>OBRA:</b> Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.	
<b>CONTRATANTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA <b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE	
<b>TABELA:</b> SEINFRA 27.1 <b>ENCARGOS SOCIAIS:</b> 47,76% E 83,85%	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b> CNPJ: 21.255.738/0001-70
<b>DATA:</b> JULHO/2022	END.: VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE/CE

### COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

#### C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92	SEINFRA	H	0,45000000	89,2100	40,1445
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>40,1445</b>
Material	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,1306	18,2612
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,2129	5,0345
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,2283	72,2283
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,5240</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48005000	20,7700	9,9706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96010000	15,5500	14,9296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9002</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	323,6400	1,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,6182</b>
<b>VALOR:</b>					<b>162,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>43,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>205,74</b>

#### C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	280,3600	3,5045
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,5045</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,44</b>

Antonio ~~Leys~~ <sup>Silva</sup> ~~Loiola~~  
Engenheiro Civil  
RNP: 061576349-9

CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA  
CPF: 882.647.263-72  
Proprietário



<b>OBRA: Construção de passagens molhadas e recuperação de estradas vicinais no Município de Ipaporanga, de acordo com o MAPP 2045 e Projeto Básico - Anexo I.</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA</b>	
<b>LOCAL: IPAPORANGA - CE</b>	<b>C M OLIVEIRA CONSTRUTORA</b>
<b>TABELA: SEINFRA 27.1</b>	C M OLIVEIRA CONSTRUTORA
<b>ENCARGOS SOCIAIS: 47,76% E 83,85%</b>	CNPJ: 21.255.738/0001-70
<b>DATA: JULHO/2022</b>	VILA LAGOA DA AREIA, 105, CE 187, NOVO ORIENTE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI**

**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - (COM DESONERAÇÃO)**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>	
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,80%
2- DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
3- RISCO (R)	0,50%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O BENEFÍCIOS</b>	
1- LUCRO (L)	6,64%
2- SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,32%
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE OS IMPOSTOS</b>	
1- IMPOSTOS (I)	
1.1- CONFINS	3,00%
1.2- PIS	0,65%
1.3- CPRB	4,50%
1.4- ISS	3,00%
	<b>11,15%</b>
<b>IV - CÁLCULO B.D.I.</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
<p align="center"><b>BDI = 26,85%</b></p>	

**CICERO MOREIRA DE OLIVEIRA**  
 CPF: 882.647.263-72  
 Proprietário

**Antonio Ley Silva Lolola**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 061576349-9