

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2311.01/2022

Objeto: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CEARÁ.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, Pelo seguinte PREÇO GLOBAL conforme orçamento em anexo.

O prazo de execução de acordo com o cronograma em anexo.

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(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Afirmamos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues – Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Forquilha/CE, 16 de Dezembro de 2022

Atenciosamente,

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
SUELY SOUSA LIBERATO  
CPF Nº 930.543.863-68  
SÓCIA



FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D  
PROCURADOR/RESP. TÉCNICO

CARTÓRIO DO 5º OFÍCIO - 2ª ZONA IMOBILIÁRIA  
Oficial Interino: Kevem Moreira Lima - CNP/JMF: 02.558.611/0001 - CNP: 02.558.611/0001  
Rua Merino Deus, n. 736, Centro - Sobral/CE - CEP: 62000-310  
Telefone: (88) 3611-2121 - WhatsApp: (88) 9 9668 0318 - E-mail: atendimento@cartorio5c.com.br

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de  
015030 - FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO

Em testemunho da verdade. Valor do Serviço: R\$ 5,30  
Sobral, 16 de dezembro de 2022 - Código do Ato: 2001/2021  
Substituta: FELISBELA BEMVINDA L. M. VASCONCELOS

RECONHECIMENTO DE FIRMA DE PRIMA DE 02/12/2022 DE 581206

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 02.110.202.0001/11  
Possidônio Gomes de Siqueira, bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE  
E-mail: c.mconstrucoes@hotmail.com - (88) 99930 9394

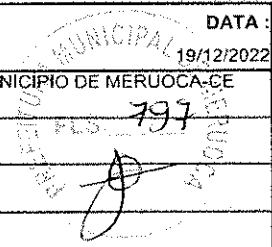


## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	468.589,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.539,19

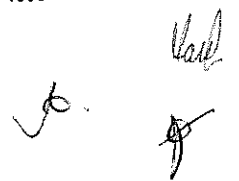
VALOR BDI: 113.539,19

VALOR ORÇAMENTO: 468.589,30

VALOR TOTAL: 582.128,49

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Vinte e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

  
Francisco Claudio Mouta Liberao  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

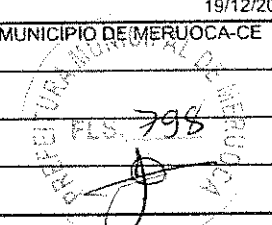




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA:  
19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



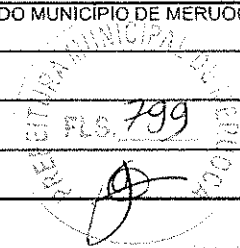
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						468.589,30
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						1.832,10
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	305,35	1.832,10
1.2	PRPARAÇÃO DO TERRENO						466.757,20
1.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	289.875,00	1,20	347.850,00
1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	869,63	41,21	35.837,45
1.2.3	C3163	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SEINFRA	M3	9.662,50	3,26	31.499,75
1.2.4	C4364	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	3.000,00	17,19	51.570,00
						VALOR BDI:	113.539,19
						VALOR ORÇAMENTO:	468.589,30
						VALOR TOTAL:	582.128,49

Quinhentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Vinte e Oito reais e Quarenta e Nove centavos

  
Francisco Claudio Mouta Liberto  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:  
19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

**1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,3975	3,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,6475	65,6475
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7000	4,0290
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	36,9375	55,4063
TOTAL Material:					128,2104	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

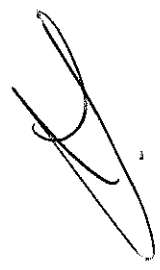
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,3400	5,8668
TOTAL Serviço:					5,8668	

VALOR:	305,35
VALOR SEM ENCARGOS:	197,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	305,35
VALOR BDI (24.23%):	73,99
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,5500	1,2036
TOTAL Mão de Obra:					1,2036	

VALOR:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	1,20
VALOR BDI (24.23%):	0,29
QUANTIDADE:	289.875,00

**1.2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

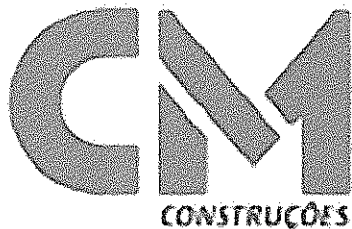
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67

Francisco Claudio Moura Liberti  
ENG.º CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

Handwritten mark

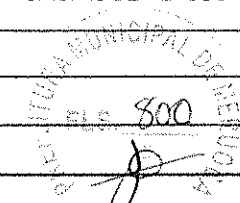
Handwritten mark

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (24.23%):	9,99
QUANTIDADE:	869,63

**1.2.3. C3163 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL ADICIONAL DE JAZIDA P/ RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE/REVESTIMENTO PRIMÁRIO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	71,5700	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	218,1300	1,6237
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,2000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	185,8000	1,3976
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0251

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

VALOR:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (24.23%):	0,79
QUANTIDADE:	9,662,50

**1.2.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05000000	27,3400	1,3670
I7989	MESTRE DE LINHA	SEINFRA	H	0,01000000	27,4200	0,2742
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,1912

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,97
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (24.23%):	4,17
QUANTIDADE:	3,000,00

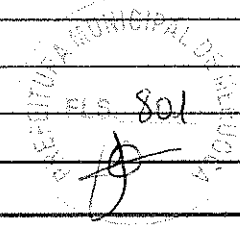
Francisco Cláudio Mouta Libardi  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL Mão de Obra: 18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (24,23%):	4,54
QUANTIDADE:	1,00

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7500	1,6997
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7500	0,0848
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7500	0,8942

TOTAL Material: 21,4187

VALOR:	21,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,42
VALOR BDI (24,23%):	5,18
QUANTIDADE:	1,00

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4200	10,7051

TOTAL Equipamento Custo Horário: 10,7051

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,6250	32,7139
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	57,1425	33,4399
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4200	82,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	49,5450	19,8180

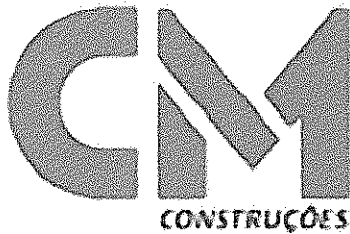
TOTAL Material: 168,2917

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL Mão de Obra: 290,3400

VALOR:	469,34
--------	--------

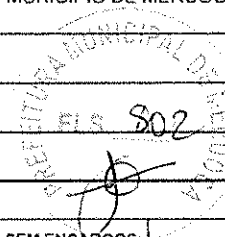
Francisco Claudio Moura  
ENG. CIVIL  
CREA-CE: 43854/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	277,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	469,34
VALOR BDI (24.23%):	113,72
QUANTIDADE:	1,00

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.23%):	6,13
QUANTIDADE:	1,00

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766

TOTAL Material: 71,5700

VALOR:	71,57
VALOR SEM ENCARGOS:	57,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	71,57
VALOR BDI (24.23%):	17,34
QUANTIDADE:	1,00

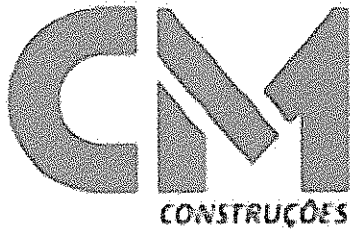
**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0675	82,8225

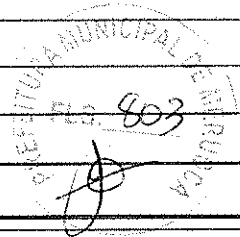
TOTAL Material: 82,8225

VALOR:	82,82
VALOR SEM ENCARGOS:	82,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,82
VALOR BDI (24.23%):	20,07
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Claudio Moura  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,8200	82,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7500	42,4934
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7500	3,7766
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7500	63,7400
TOTAL Material:					218,1300	

VALOR:	218,13
VALOR SEM ENCARGOS:	203,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	218,13
VALOR BDI (24.23%):	52,85
QUANTIDADE:	1,00

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (24.23%):	6,13
QUANTIDADE:	1,00

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
TOTAL Material:					63,1991	

VALOR:	63,20
VALOR SEM ENCARGOS:	48,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,20
VALOR BDI (24.23%):	15,31
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Claudio Mouta  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

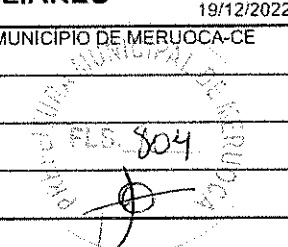


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0675	71,3194
TOTAL Material:					71,3194	

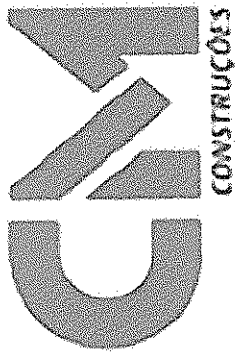
VALOR:	71,32
VALOR SEM ENCARGOS:	71,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	71,32
VALOR BDI (24.23%):	17,28
QUANTIDADE:	1,00

**779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,3200	71,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2786
TOTAL Material:					185,7977	

VALOR:	185,80
VALOR SEM ENCARGOS:	171,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	185,80
VALOR BDI (24.23%):	45,02
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Claudio Moura  
ENG° CIVIL  
CREA-CE: 43654/D



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
19/12/2022

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUÓCA-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA-CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022

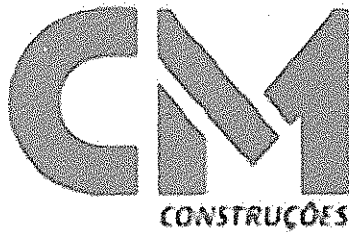
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	468.589,30	117.147,33	117.147,33	117.147,33	117.147,31	468.589,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.539,19	28.384,80	28.384,80	28.384,80	28.384,79	113.539,19
		582.128,49	145.532,13	145.532,13	145.532,13	145.532,10	582.128,49
			145.532,13	291.064,26	436.596,39	582.128,49	

*Francisco Claudio Moura*

Francisco Claudio Moura  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 41954/D



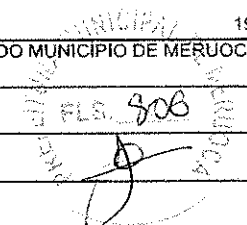


## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

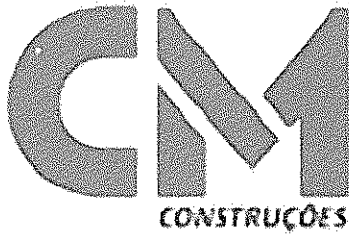
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,20
<b>TOTAL</b>		<b>6,52</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>9,65</b>

BDI = 24,23%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

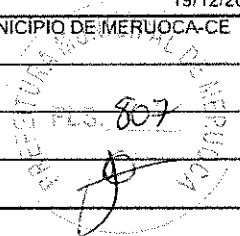
Francisco Claudio Mouta Liberato  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43954/D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

19/12/2022

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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**

Francisco Claudio Mouta Liberato  
ENGº CIVIL  
CREA-CE: 43964/D