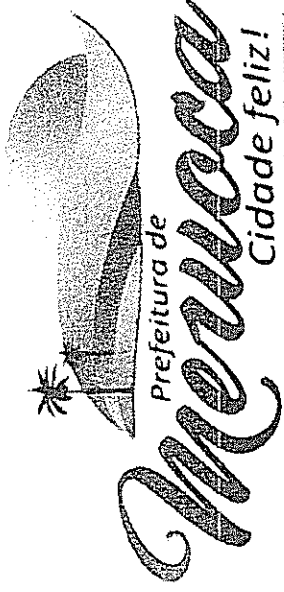


PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 16/01/2020.

TABELA BASE: SEINFRA-CE 026.1 DESONERADA

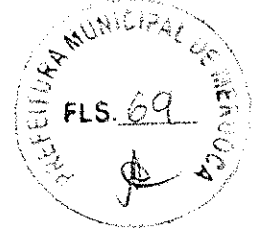


PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

B.D.I. = 24,23

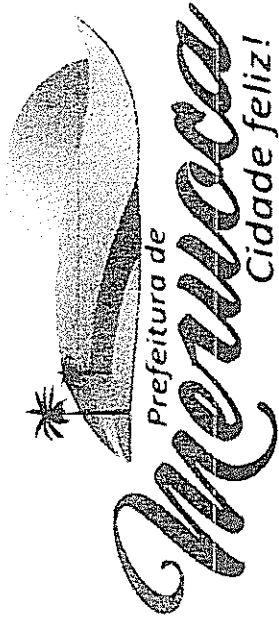
ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR (R\$)
1.0	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.357,36
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO-BANNER	M ²	12,00	279,78	
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO				
1.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M ²	152.900,00	1,02	155.958,00
SUBTOTAL						R\$ 159.317,36
TOTAL DO B.D.I.						R\$ 38.602,60
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS						R\$ 197.919,96

ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE: R\$ 197.919,96 CENTO E NOVENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DEZENOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.



Atenciosos

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE



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

LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 16/01/2020.

TABELA BASE: SEINFRA-CE 026.1 DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA			
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M ²	12,00	(4X3) = 12,00M ²
1.2		PREPARAÇÃO DO TERRENO			
1.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M ²	133.150,00	(22.750+20.400+14.100+30.150+24.800+40.700) = 152.900M ²

DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES E SUAS ÁREAS CORRESPONDENTES.

DISTRITOS DE CAMILOS 22.750 M²

DISTRITOS DE FERNANDES 20.400 M²

DISTRITO DE PALESTINA 14.100 M²

DISTRITO DE SÃO FRANCISCO 30.150 M²

DISTRITO DE ANIL 24.800 M²

SEDE 40.700 M²

OBS.: CORTE DE CAPOEIRA, CONSIDERANDO-SE 1,0 METRO DE CADA LADO.



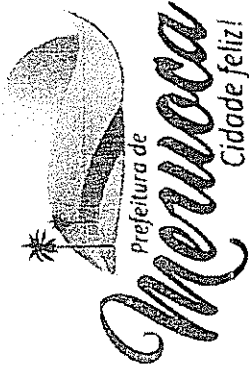
Albuquerque

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
 LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS

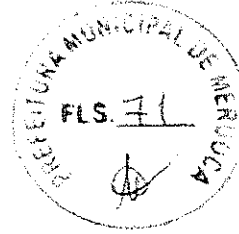
DATA: 16/01/2020.

TABELA BASE: SEINFRA-CE 028.1 DESCRERADA



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Porcentagem dos Serviços %	Valor dos Serviços	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
				FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %	FISICO %	FINANCEIRO %		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	163,82	197.919,96	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	100,00%	197.919,96
	TOTALS PARCIAIS	163,82	197.919,96	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	25,00%	49.479,99	100,00%	197.919,96
	TOTALS ACUMULADOS	163,82	197.919,96	25,00%	49.479,99	25,00%	98.959,98	25,00%	148.439,97	50,00%	197.919,96	50,00%	197.919,96
TOTAL DA OBRA													R\$ 197.919,96



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

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

LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS

DATA: 16/01/2020.

TABELA BASE: SEINFRA-CE 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES

C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

11530 MONTADOR
12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,0000	17,8300	53,4900
H	3,0000	17,8300	53,4900
H	3,0000	13,2100	39,6300
Total:			146,6100

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"
TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/
LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA

UN	0,1700	17,1000	2,9070
UN	0,1700	23,1400	3,9338
M	1,5000	27,5300	41,2950
M2	1,0000	79,3900	79,3900
Total:			127,5258

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

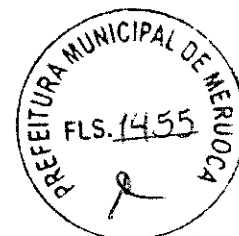
M3	0,0125	451,6082	5,6451
Total:			5,6451
Total Simples:			279,78
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			279,78

C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0774	13,2100	1,0225
Total:			1,0225
Total Simples:			1,02
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1,02

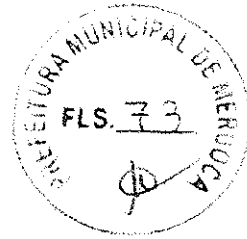


Brenda Mairla Santos Barros

Brenda Mairla Santos Barros
Engenheira Civil
CREA-CE 337343

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS
 DATA: 16/01/2020.
 TABELA BASE: SEINFRA-CE 026.1 DESONERADA

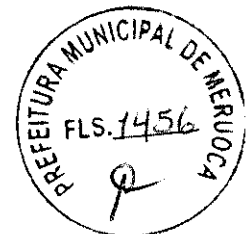


COMPOSIÇÃO DO BDI

VALOR ADOTADO DO BDI = 24,23 %

ITEM	DESCRIÇÃO	DECIMAL	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80
A1	Administração Central		3,80
B	ENCARGOS FINANCEIROS		1,84
B1	Garantia		0,32
B2	Risco		0,50
B3	Despesas financeiras		1,02
	LUCRO		6,20
	LUCRO DA EMPRESA		5,20
D	IMPOSTOS		9,65
D1	PIS (Programa de Integração Social)		0,65
D2	COFINS (Contribuição Social para Financiamento da Seguridade Social)		3,00
D3	ISSQN (Imposto Sobre Serviço de Qualquer Natureza) (2% ≤ ISSQN ≤ 5%)		4,00
D4	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		2,00
	TOTAL	0,24	24,23

FÓRMULA: $BDI = \{ [(1,00 + (A/100)) \times (1,00 + (B/100))] \times (1,00 + (C/100)) / (1 - (D/100)) - 1 \} \times 100$



Brenda Mairla Santos Barros

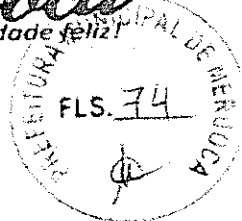
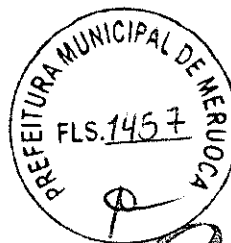
Brenda Mairla Santos Barros
 Engenheira Civil
 CREA-CE 337343

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
 LOCAL: DIVERSAS VIAS NA ÁREA URBANA E RURAL DA SEDE E DISTRITOS
 DATA: 16/01/2020.
 TABELA BASE: SEINFRA-CE 026.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)		TABELA 026.1	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO 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	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

Brenda Mairla Santos Barros

Brenda Mairla Santos Barros
 Engenheira Civil
 CREA-CE 337343

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)