



Prefeitura Municipal de
Miraima



ANEXO I

**PROJETO BÁSICO CONTENDO ORÇAMENTO BÁSICO, CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS INFORMAÇÕES INERENTES A
ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO**





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



M Prefeitura Municipal de
Miraíma

PROJETO PARA ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS

LOCAL:

DIVERSAS ESTRADAS - MIRAÍMA - CE.

JUNHO DE 2017.



ORÇAMENTO



Prefeitura Municipal de

Miraima

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

ROÇADA MANUAL DAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS - 2017

OBRA:

LOCAIS: DIVERSAS ESTRADAS DO MUNICÍPIO

MUNICÍPIO: MIRAIMA - CE

ORÇAMENTO GLOBAL

TABELA SEINFRA 24.1 - DESONERADA + 20% DE BDI

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	TEMPO DE QUANTIDADE	VALOR		TOTAL
					UNITÁRIO		
1.00	C3109	ROÇADA MANUAL EM ESTRADAS VICINAIS (2MX2 LADOS)	HÁ	109,51	969,96		106.218,38
SUB-TOTAL							106.218,38
BDI DE 20%							21.243,68
TOTAL							127.462,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$127.462,06(CENTO E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS)

LOCAL E DATA:

MIRAIMA(CE), 13 DE JULHO DE 2017

RESPONSÁVEL:

David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



Prefeitura Municipal de

Miraima

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS						
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL - (EM REAIS)						
ITEM	SERVIÇOS	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Total do Item	
META 1-ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS								
01	ROÇADA MANUAL DAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS	%	30,00%	30,00%	30,00%			
		R\$	50.984,82	38.238,62	38.238,62		127.462,06	
	Subtotal do Mês:		50.984,82	38.238,62	38.238,62		127.462,06	
	% da Medição		40,00%	30,00%	30,00%		100,00%	
	Total Acumulado:		50.984,82	89.223,44	127.462,06			

LOCAL E DATA:

MIRAIMA, 13 DE JULHO DE 2017

RESPONSÁVEL:

Javil Saldora A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D



1000

1000

(

(



MEMÓRIA DE CÁLCULOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

LEVANTAMENTO DAS ESTRADAS VICINAIS A SEREM BENEFICIADAS

FOLHA 01

SERVIÇO: ROÇADA LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO - 2017

LARGURA DA ROÇADA; 2,00 M PARA CADA LADO

ITEM	INÍCIO DE TRECHO	FINAL DO TRECHO	EXTENSAO TRECHO(KM)	LARGURA 2M x 2 LADOS	AREA TOTAL(M²)
ESTRADAS					
01	PA BOA VISTA	BOM JESUS	18,00	4,00	72.000,00
02	SEDE	POÇO DA ONÇA	12,00	4,00	48.000,00
03	SEDE	PEDRA BRANCA	11,39	4,00	45.560,00
04	SANTO AMARO	AMONTADA VELHA	11,27	4,00	45.080,00
05	BROTAS	CAJAZEIRAS	6,00	4,00	24.000,00
06	RIACHÃO-CARNAÚBAS	BUENO	8,79	4,00	35.160,00
07	RES. SR. MARINHO AZEVEDO-BROTAS	LUNDU-CAJAZEIRAS-TANQUES	16,32	4,00	65.280,00
08	GARROTE-VALENCIA-SALGADINHO	CABAÇAS -JUREMAL	18,00	4,00	72.000,00
09	SANTO AMARO-SALGADO	BOM JESUS	10,00	4,00	40.000,00
10	SERROTE DO MULUNGU	BOM JESUS	6,00	4,00	24.000,00
11	VARZEA COMPRIDA - SALGADO AO BOM JESUS	PRIMAVERA -BOM JESUS-MULUNGU	12,00	4,00	48.000,00
12	CIGANO- SALGADO-SANTO AMARO	VAZEA DA ONÇA-MULUNGU	19,00	4,00	76.000,00
13	MISSI VELHO	POÇO DA ONÇA	6,00	4,00	24.000,00
14	CARNAUBINHA-POÇO DA PEDRA	ANGICO-POÇO DA ONÇA	8,00	4,00	32.000,00
15	GARROTÃO	POÇO DA ONÇA	6,00	4,00	24.000,00
16	SALGADIM-GARROTE-FORQUILHA	ABELHA -AÇUDE DAS IRMÃS -SEDE	24,00	4,00	96.000,00
17	MOURAS	BROTAS	24,00	4,00	96.000,00
18	CARNAUBAS	RIACHÃO	4,00	4,00	16.000,00
19	AGROVILA-BARREIRA	RIACHÃO	6,00	4,00	24.000,00
20	GERAMATAIA-BARRIGUDA	RIACHÃO	14,00	4,00	56.000,00
21	SANTAREM	CAMPO ALEGRE	5,00	4,00	20.000,00
22	FAZENDA DO HIDELBERTO - BARREIRAS	FAZENDA NOVA	7,00	4,00	28.000,00
23	CAITANA	BROTAS	4,00	4,00	16.000,00
24	SÃO FILIPE	BROTAS	4,00	4,00	16.000,00
25	PILÕES	BROTAS	13,00	4,00	52.000,00
SUBTOTAL			273,77		1.095.080,00

TOTAL	AREA (HA)	109,51
--------------	------------------	---------------



David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



OBRA: ROÇADA MANUAL DAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LOCAIS:

- DIVERSAS ESTRADAS DA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO

EXTENSÃO TOTAL:..... 270,77 KM

LARGURA DA ROÇADA (2 M PARA CADA LADO):..... 4,00 M

1.0 - Procedimentos para execução dos serviços de Roçada Manual

- **Limpeza da área:** execução dos serviços de desmatamento através do roço manual numa largura de 2,00m para cada lateral das estradas nas áreas localizadas no limite da faixa de domínio da estrada e que serão atingidas pelo projeto que é de 2,00 metro para cada lateral da estrada.
- O desenvolvimento dos serviços de roçada manual das laterais das estradas vicinais do município processar-se-á mediante a utilização de equipamentos do tipo Foices para roço, chibancas e machados. As Foices deverão ser utilizadas para a roçagem das matas mais finas, com diâmetro não superior a 2", a partir desse diâmetro, deverá ser utilizado o machado e as chibancas para fazer a arrancada de alguns tocos das margens do leito da estrada, para evitar danos nos pneus dos veículos que fazer uso dessas estradas e assim causando prejuízo aos usuários.
- Para as operações de roçada manual, será executada com diversas equipes formadas por 10 (dez) homens e um feitor e distribuídas ao longo dos trechos de cada estrada.
- O transporte desse pessoal até os locais de trabalho, serão de inteira responsabilidade da contratada, inclusive refeições, lanches, água, etc.
- A jornada de trabalho será da seguinte forma:
Das 7:00 hs às 11:00 hs e das 13:00 às 17:00hs, de segunda a sexta Feira.

David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D



BDI



MEMÓRIA DOS CÁLCULOS DA TAXA DE BDI

GRUPO I - SOBRE OS CUSTOS DIRETOS

1.0 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:

1.1 - CUSTOS ADMINISTRAÇÃO CENTRAL:.....	3,00 %	3,00 %
--	--------	---------------

2.0 - DESPESAS FINANCEIRAS:

2.1 - ENCARGOS FINANCEIROS:.....	1,20 %	1,20 %
----------------------------------	--------	---------------

3.0 - RÍSCOS, SEGURO E GARANTIA EMPREENDIMENTO:

3.1 - RÍSCOS (SEGUROS E GARANTIAS) :.....	0,42 %	0,42 %
---	--------	---------------

GRUPO II - SOBRE O FATURAMENTO

1.0 - TRIBUTOS:

1.1 - ISS, COFINS E PIS:.....	6,65 %	6,65 %
-------------------------------	--------	---------------

2.0 - LUCRO:.....

	7,02 %	7,02 %
--	--------	---------------

TOTAL DO BDI CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE OS CUSTOS DIRETO)

$$FC = \{[(1+(AC/100)*(1+DF/100)*(1+R/100)*(1+L/100)) / (1 - (I/100))]-1\} * 100$$

$$FC = \{(((1+3/100)*(1+1,2/100)*(1+0,42/100)*(1+7,02/100))/(1-(6,65/100)))-1\} * 100$$

$$FC = \{1,054 \times 1,012 \times 1,027 \times 1,085 - 1\} \times 100 / 1,0993$$

$$FC = \{1,1886 - 1\} \times 90,967$$

$$FC = \quad \mathbf{20,00}$$

$$\mathbf{BDI = 20,00\%}$$

David Sandro A. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 44.570-D



ENCARGOS SOCIAIS


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

OBRA: REFORMA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA



1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
 APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01


 David Sandro A. Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA: 44.570-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170218913



INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

DAVID SANDRO ARAUJO RODRIGUES

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060779442-9

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

ESPLANADA DA ESTAÇÃO

Complemento:

Cidade: MIRAÍMA

País: Brasil

Telefone: (88) 3630-1167

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 800,00

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.517.563/0001-05

Nº: 433

CEP: 40470204

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA

ESTRADA DIVERSAS ESTRADAS

Complemento:

Cidade: Miraima

Telefone: (88) 3630-1167

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 19/07/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: ZONA RURAL

UF: CE

CPF/CNPJ: 10.517.563/0001-05

Nº: .

CEP: 62530000

Email:

Previsão de término: 30/09/2017

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1363 - ESTRADA DE RODAGEM	1,00	un
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1363 - ESTRADA DE RODAGEM	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DO ROÇO LATERAL DAS ESTRADAS VICINAIS. CONFORME ART DE CARGO E FUNÇÃO CE201701724413

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
data

DAVID SANDRO ARAUJO RODRIGUES - CPF: 023.057.452-03

PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA - CNPJ: 10.517.563/0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 20/07/2017

Nosso Número: 8212081286