

**SERVIÇOS DE ROÇO NAS LATERAIS DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA
RURAL DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA-RN**

JULHO 2022



SUMÁRIO

- I. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- II. PROJETOS DE ENGENHARIA
- III. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS UNITÁRIOS
- IV. COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS UNITÁRIAS
- V. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- VI. COMPOSIÇÃO DE BDI
- VII. MEMÓRIA DE CÁLCULO


Francisco Galvão de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

I. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Locais: Os serviços a serem executados abrangerão diversos sítios da comunidade rural do município, dentre eles, se encontram:

- ✓ SÍTIO PANATIS
- ✓ SÍTIO CACIMBAS
- ✓ SÍTIO GÁRZEA
- ✓ SÍTIO JUAZEIRO
- ✓ SÃO PEDRO
- ✓ SÍTIO RIO DO MESTRE
- ✓ SÍTIO VARZINHA
- ✓ SÍTIO PICOS

Este memorial tem como objetivo orientar as normas e condições para execução dos determinados serviços relativos à **ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS**. Englobando todos os projetos de engenharia, planilhas orçamentárias, memórias de cálculo e demais anexos.


Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510

PROCEDIMENTOS PARA EXECUÇÃO DO ROÇADO MANUAL

A execução dos serviços de desmatamento através do roço manual numa largura de 1,50m para cada lateral das estradas vicinais, pertencentes ao domínio do município de Marcelino Vieira-RN. As realizações dos serviços serão de forma manual, nas laterais das estradas vicinais (localidades conforme memória de cálculo), os trabalhadores realizarão os serviços utilizando ferramentas, tais como: Foices para roço, Chibancas e Machados. As foices deverão ser utilizadas para a roçagem das matas finas mais finas, com diâmetro não superior a 2", a partir deste diâmetro, deverá ser utilizado machado e as chibancas para fazer a arrancada de alguns tocos das margens do leito da estrada, para evitar danos aos pneus dos veículos.

Durante a realização dos serviços de roçado, teremos várias equipes (05 homens cada) distribuídas em todas as comunidades atendidas pelo projeto. O transporte do pessoal até o local de trabalho será de responsabilidade do contratado, inclusive refeições, lanches, água, etc. Os prazos para a realização dos serviços seguirão conforme cronograma físico-financeiro.

Durante a execução dos serviços, a fiscalização pode alterar o setor a ser realizado os serviços, pelo seguinte motivo:

- A vegetação a margem da estrada, não obstruir estradas vicinais

Porém, a permuta será realizada dentro da malha de estradas vicinais do município de Marcelino Vieira-RN.

24 de julho de 2022, Marcelino Vieira-RN


Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
 CNPJ: 08.357.618/0001-15



Obra
 SERVIÇOS DE ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DA ZONA RURAL DE
 MARCELINO VIEIRA-RN

Bancos
 SEINFRA - 027 - Ceará

B. D. I.
 22,64%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 113,23%
 Mensalista: 70,12%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL					32.510,90	100,00 %
1.1	C3.109 SEINFRA	ROÇADA MANUAL	HA	15,7287	1.685,41	2.066,98	32.510,90	100,00 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

24 de julho de 2022, Marcelino Vieira-RN

Francisco Rair de Santana
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 2116105510

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
 ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
 PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
 CPF: 490.620.264-00

RUA CEL. JOSÉ MARCELINO AO LADO DO ANFITEATRO - CENTRO - Marcelino Vieira / RN
 (84) 3385-2070 / prefeituramarcelinovieira@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15

Obra
SERVIÇOS DE ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTRADAS VICINAIS DA ZONA
RURAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

Bancos
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
22,64%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 113,23%
Mensalista: 70,12%

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS DE ROÇO MANUAL	100,00%	50,00%	50,00%
Porcentagem		32.510,90	16.255,45	16.255,45
Custo			50,0%	50,0%
Porcentagem Acumulado			16.255,45	16.255,45
Custo Acumulado			50,0%	100,0%
			16.255,45	32.510,90

24 de julho de 2022,
Marcelino Vieira-RN

Francisco Rair de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2176105510

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO FISCAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF: 490.620.264-00

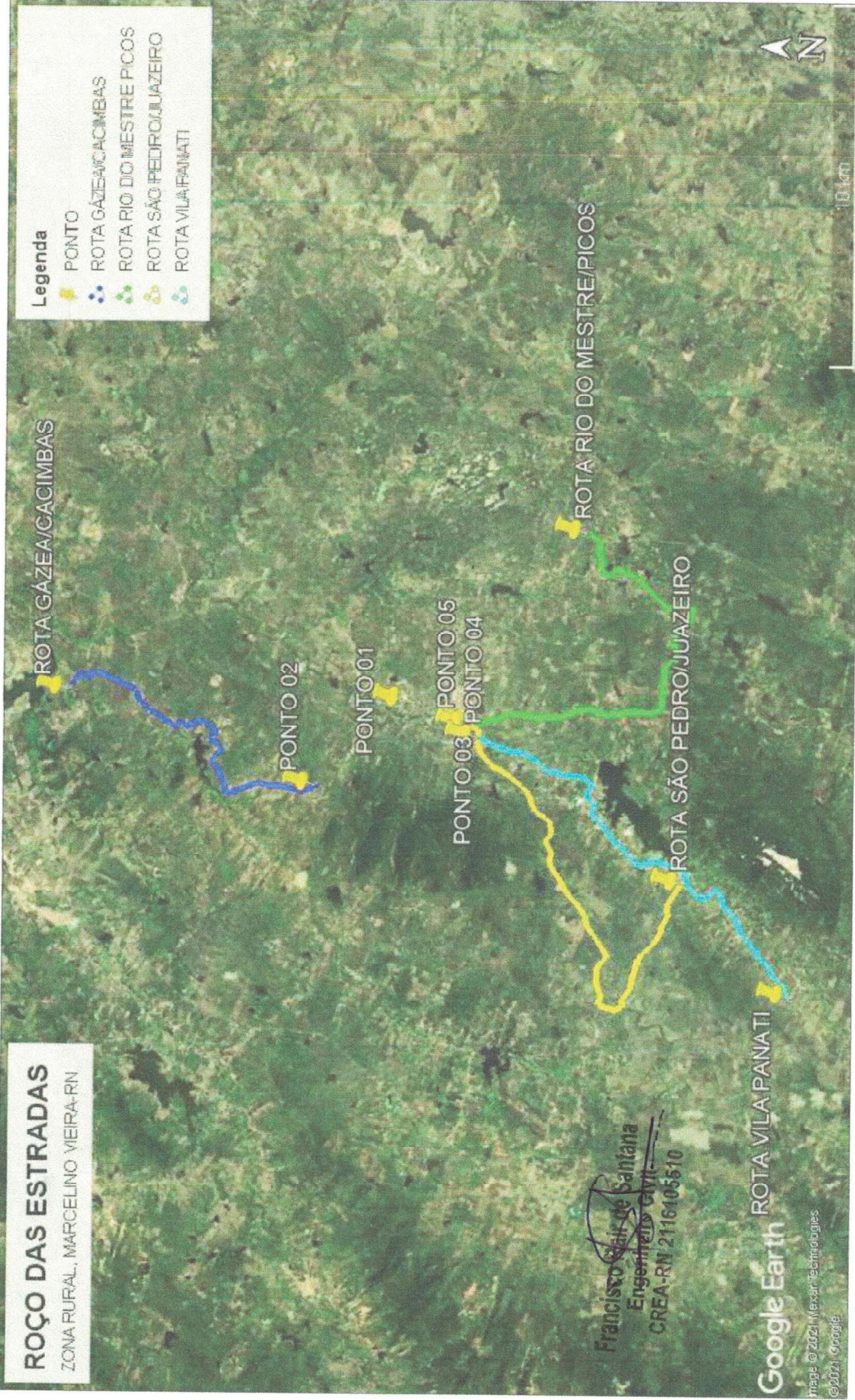
RUA CEL. JOSÉ MARCELINO AO LADO DO ANFITEATRO - CENTRO - Marcelino Vieira / RN
(84) 3385-2070 / prefeituramarcelinovieira@gmail.com

ROÇO DAS ESTRADAS

ZONA RURAL, MARCELINO VIEIRA-RN

Legenda

- PONTO
- ROTA GÁZEIA/CACIMBAS
- ROTA RIO DO MESTRE PICOS
- ROTA SÃO PEDRO/JUAZEIRO
- ROTA VILA PANATI



PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

PROJETO:

PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
MARCELINO VIEIRA-RN

ASSUNTO:

MAPEAMENTO DAS ROTAS QUE SERÃO EXECUTADOS OS SERVIÇOS

DESENHISTA

RESP. TÉCNICO

ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510 ENG. RAIR SANTANA - CREA RN 2116105510

FOLHA

01/01

REVISÃO: R00

DATA:

JULHO/2022

ESCALA:

SEM ESCALA



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

Palácio João Medeiros – Secretaria de Obras – Departamento de Engenharia

Rua Cel. José Marcelino, nº 109, Centro. Telefax: 3385-2070

CNPJ: 08.357.618/0001-15 E-Mail: prefeituramarcelinovieira@gmail.com

OBRA: ROÇO NAS LATERAIS DAS ESTADAS VICINAIS DA ZONA RURAL

Local: DIVERSOS SÍTIOS, ZONA RURAL, MARCELINO VIEIRA-RN

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

DATA 24/07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DA ROTA	EXTENSÃO (m)	L	N	TOTAL (m ²)
1	ROTA 02 (PONTO 02 - ROTA GÁZEA/CACIMBAS)	10207,00	1,50	2,00	30621,00
2	ROTA 03 (PONTO 03 - ROTA SÃO PEDRO/JUAZEIRO)	14406,00	1,50	2,00	43218,00
3	ROTA 04 (PONTO 04 - ROTA VILA PANATI)	13576,00	1,50	2,00	40728,00
4	ROTA 05 (PONTO 05 - ROTA RIO DO MESTRE/VAZINHA/PICOS)	14240,00	1,50	2,00	42720,00
					157287,00

CONVERÃO DE M² PARA HECTÁRES


ÁREA DE COBERTURA DOS SERVIÇOS: **157287,00M²**

1 HÁ= 10.000M²

CONVERTENDO: **157287,00/10000= 15,7287 HÁ**

LARGURA TOTAL CONSIDERADA DAS LATERAIS:**1,50 METROS CADA LADO (3,0 METROS TOTAL)**

OBS: A LARGURA MÉDIA LEVA EM CONTA A VARIAÇÃO SIGNIFICATIVA DE TODOS OS TRECHOS DAS ESTRADA.


Francisco Kalil de Santana
Engenheiro Civil
CREA-RN 2116105510