



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br


Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
FLS. 01 MAT. 12042014
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar condições para prestação de serviços de Roço manual em vegetação fina, nas diversas estradas vicinais no município de Venha-Ver/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

SUMÁRIO
1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos
2. Cronograma Físico Financeiro
3. Memória de Cálculo dos Quantitativos
4. Memorial Descritivo dos Serviços
5. Composição do BDI
6. Composição de Preços,
7. Documentação Complementar



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br


Maria Fernanda da Silva L. Serrantes
FLS. 07 MAT. 1306000
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

PROJETO BÁSICO

1. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.m.gov.br

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: ABRIL/2024 - NÃO DESONERADO				BDI= 24,03%	
sinapi	abr/24				Valores em R\$					
					Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI	Totais	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP_01	ROÇADA MANUAL - (MODELO SEINFRA-CE C3109)	HÁ	15,33	R\$2.078,58	R\$ 2.578,06	R\$ 31.864,63	R\$ 39.521,66		
TOTAL ITEM 1							R\$ 31.864,63	R\$ 39.521,66		
OBSERVAÇÕES:										
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 39.521,66 (TRINTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E VINTE E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)										

Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
FLS. 09 MAT. 130601
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

Maria Fernanda da Silva E. Fernandes

FLS. 10 MAT. 1306/0001
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER
 Rua: José Bernardo de Aquino n.º 53 - Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 00
 CEP 59 925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 - e-mail: prefeitura@venhaver.rn.gov.br


CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024

ITEM	SERVIÇO	VALORES	PERÍODO						TOTAL
			30 DIAS Mês 01	60 DIAS Mês 02	90 DIAS Mês 03	120 DIAS Mês 04	150 DIAS Mês 05	180 DIAS Mês 06	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ROÇADA MANUAL - (MODELO SEINFRA-DE C3109)	FÍSICO (%) FINANCEIRO (R\$)	30,00% 11.856,50	30,00% 11.856,50	40,00% 15.808,66	0,00% -	0,00% -	0,00% -	100,00% 39.521,66
TOTAL FINANCEIRO / MÊS (R\$)			11.856,50	11.856,50	15.808,66	-	-	-	-
TOTAL ACUMULADO (R\$)			11.856,50	23.713,00	39.521,66	39.521,66	39.521,66	39.521,66	39.521,66

Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
 FLS. 11 MAT. 130600-1
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER/RN



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0002
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br



Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
FLS. 12 MAT. 1309/2014
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
FLS. 13 MAT 13000
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN

DATA: JUNHO DE 2024

REFERÊNCIA: ABRIL/2024 - NÃO DESONERADO

BDI= 24,03%

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - P= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

ITENS - CÓDIGOS		DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:		M³	
SINAPI	abr/24		C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL		
SERVIÇOS PRELIMINARES											
ROÇADA MANUAL - (MODELO SEINFRA-CE C3109)											
Locais:											
1		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO FORMOSO DOS ROBERTOS	1.250,00	1,60		-	2,00	-	4.000,00		
2		ESTRADA DO SÍTIO FORMOSO DOS ROBERTOS ATÉ O SÍTIO FORMOSO DOS CRISTINOS	3.800,00	1,60		-	2,00	-	12.160,00		
3		ESTRADA DO SÍTIO FORMOSO DOS CRISTINOS ATÉ O SÍTIO RIACHÃO DOS PEREIRAS	3.700,00	1,60		-	2,00	-	11.840,00		
4		ESTRADA DA CHAPADA DO FORMOSO ATÉ O SÍTIO RIACHÃO	2.900,00	1,60		-	2,00	-	8.960,00		
5		ESTRADA DO SÍTIO RIACHÃO ATÉ O SÍTIO RIACHÃO DOS PEREIRAS	1.700,00	1,60		-	2,00	-	5.440,00		
6		ESTRADA DO SÍTIO RIACHÃO ATÉ O SÍTIO TABOÇA I	2.500,00	1,60		-	2,00	-	8.000,00		
7		ESTRADA DO SÍTIO RIACHÃO ATÉ O SÍTIO ABRAÃO	1.200,00	1,60		-	2,00	-	3.840,00		
8		ESTRADA DO SÍTIO ABRAÃO AO SÍTIO RUFINO	2.700,00	1,60		-	2,00	-	8.640,00		
9		ESTRADA DO SÍTIO RUFINO ATÉ O SÍTIO FORMOSO DOS ROBERTOS	2.000,00	1,60		-	2,00	-	6.400,00		
10		ESTRADA DO SÍTIO RUFINO ATÉ O SÍTIO CACTOS	2.500,00	1,60		-	2,00	-	8.000,00		
11		ESTRADA DA SEDE DO MUNICÍPIO ATÉ O SÍTIO CACTOS	1.600,00	1,60		-	2,00	-	5.120,00		
12		ESTRADA DO SÍTIO ABRAÃO ATÉ O SÍTIO TABOÇA II	850,00	1,60		-	2,00	-	2.720,00		
13		ESTRADA DO SÍTIO TABOÇA II ATÉ O SÍTIO BODE	2.350,00	1,60		-	2,00	-	7.520,00		
14		ESTRADA DO SÍTIO BODE AO SÍTIO BEZERRA	1.400,00	1,60		-	2,00	-	4.480,00		
15		ESTRADA DO SÍTIO FORMOSO DOS CRISTINOS A SEDE DO MUNICÍPIO (VIA BAIXO DOS LEITES)	4.500,00	1,60		-	2,00	-	14.400,00		
16		ESTRADA DO SÍTIO BAIXO DOS LEITES AO SÍTIO CARRAPATEIRA	1.700,00	1,60		-	2,00	-	5.440,00		
17		ESTRADA DO SÍTIO BAIXO DOS LEITES ATÉ O SÍTIO BANANEIRAS	2.350,00	1,60		-	2,00	-	7.520,00		
18		ESTRADA DO SÍTIO RIACHÃO DOS PEREIRAS ATÉ O SÍTIO BARRINHA	3.000,00	1,60		-	2,00	-	9.600,00		
19		ESTRADA DO SÍTIO BARRINHA ATÉ O SÍTIO CABO	6.000,00	1,60		-	2,00	-	19.200,00		
TOTAL									153.280,00		
HECTARE: TOTAL/10.000									15,33		



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino n.º 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br


Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
P.S. 14 MAT. 130/2011
PREFEITURA DE VENHA-VER

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER

Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br


Maria Fernanda da Silva E. Pereira
FLS. 16 MAT. 130
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024

ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Memorial Descritivo / Especificações Técnicas

OBJETIVO:

O presente memorial descritivo tem como objetivo, roço manual de estradas vicinais em diversas localidades do município de Venha-Ver/RN.

LOCALIZAÇÃO:

Estradas vicinais do município de Venha-Ver/RN.

PROJETO:

A execução da obra deverá obedecer integralmente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

NORMAS:

Fazem parte integralmente deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relações com os serviços do objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira obriga-se a saber as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária a fim de imprimir andamento conveniente à obra.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoas e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas necessárias para a execução dos serviços.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER

Rua: José Bernardo de Aquino n.º 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024


Maria Fernanda da Silva E. B. ...
FLS. 16 MAT. 1500
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENHA-VER

SERVIÇOS PRELIMINARES:

Sinalização de Advertência:

Dispositivos especiais constituídos por chapas com mensagens visando segurança e melhor fluxo de tráfego, suspensas sobre o local da obra ou proximidades por meio de estruturas adequadas.

CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO:

Roçado/Limpeza:

Será executado serviço de limpeza nas margens da estrada que compreenderá os serviços de roço, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas.

Os serviços deverão ser executados de modo a não deixar galhos de árvores que possam acarretar prejuízos aos trabalhos ou a própria obra. Toda a matéria vegetal resultante do roçado será removida do canteiro de obras. Será procedida periódica remoção de todo o entulho e detritos que venham a acumular no terreno, no decorrer da obra.

Compreenderão serviços de capina, roçado, destocamento, queima e remoção, de forma a deixar a área livre de raízes e tocos de árvores que ocupem a área delimitada pela projeção da obra, sendo as demais preservadas de acordo com o projeto de situação. Deverão ser tomadas as providências no sentido de serem extintos todos os formigueiros por ventura existentes.



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino n.º 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br



Maria Fernanda da Silva E. A. S. S.
FLS. 17 MAT. 1300/2010
PREFEITURAMUNICIPALDEVENHA-VER

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER

Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

Maria Fernanda da Silva E. B. ...
FLS. 18 MAT. 130690-1
CÂMARA MUNICIPAL DE VENHA-VER, RN

COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI = 24,03

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURAMUNICIPALDOVENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino n°. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0002
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

mdp
Maria Fernanda da Silva E. S. S. S.
FLS. 19 MAT. 130690
MUNICIPAL DE VENHA-VER,

PROJETO BÁSICO



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER
Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0001
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

Maria Fernanda da Silva E. Fernandes
FLS. 20 MAT. 130690-1
MUNICIPAL DE VENHA-VER, RN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBRA: ROÇO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - VENHA-VER/RN
DATA: JUNHO DE 2024

COMP 01 - ROÇADA MANUAL - (MODELO SEINFRA-CE C3109)

Adotado: 2578,06

Referência: Maio/2023

Unid: Há

Código	Unidade	Descrição	Quantidade	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	83,3333	20,7800	1731,6660
90776	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,3333	41,6300	346,9153
			TOTAL MÃO DE OBRA		2078,5813
				Total Simples	2078,58
				Encargos	inclusos
				BDI	24,03%
				TOTAL GERAL	2578,06



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DO VENHA-VER

Rua: José Bernardo de Aquino nº. 53 – Centro, Tel. (84) 3355 0001, Fax (84) 3355 0002
CEP 59.925-000 CNPJ: 01.612.380/0001-88 – email: prefeitura@venhaver.rn.gov.br

mpb
Maria Fernanda da Silva E. S. S. S.
21 MAT. 13060
MUNICIPAL DO VENHA-VER

PROJETO BÁSICO