PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL (ROÇO DE ESTRADAS) - TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL: DIVERSOS

DATA: **02/05/2025**

TABELA: SEINFRA 28.1 **BDI:** **24,33%**

ORÇAMENTO

ITEM	*FONTE*	*CÓDIGO*	*DESCRIÇÃO DO SERVIÇO*	*UN.*	*QUANT.*	*Valor Unitário*	*Valor Unit c/bdi-desc.*	*Valor TOTAL*
1			***SERVIÇOS PRELIMINARES***					***342,05***
1.1	**SEINFRA**	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,50	183,41	228,03	342,05
2			***ROÇADA MANUAL***					***130.335,78***
2.1	**SEINFRA**	C3109	ROÇADA MANUAL	HA	47,40	1.781,08	2.214,41	104.963,03
2.2	**SEINFRA**	C3903	ROÇADA MECANIZADA	HA	47,40	430,54	535,29	25.372,75
			VALOR GLOBAL					***130.677,83***

Importa o Presente Orçamento a Quantia Supra de R$ 130.677,83 (Cento e Trinta Mil Seiscentos e Setenta e Sete Mil e Oitenta e Três Centavos).

PREFEITURA DE TEJUÇUOCA

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL (ROÇO DE ESTRADAS) - TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL: DIVERSOS

Memoria de Cálculo de Quantitativos

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		OBS
1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,50	m²	
				Total	**=**	**1,50**	**m²**	

ROÇADA MANUAL

ROÇADA MANUAL

Comprim	x	Largura	x	Lados	=	Área		OBS
237.000,00	x	1,00	x	2,00	=	474.000,00	m²	
				Total	**=**	**47,40**	**Hac**	

ROÇADA MECANIZADA

Comprim	x	Largura	x	Lados	=	Área		OBS
237.000,00	x	1,00	x	2,00	=	474.000,00	m²	
				Total	**=**	**47,40**	**Hac**	

PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL (ROÇO DE ESTRADAS) - TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL: DIVERSOS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	342,05		-		-		-	342,05
2	ROÇADA MANUAL	25,00%	32.583,95	25,00%	32.583,95	25,00%	32.583,95	25,00%	32.583,95	130.335,78
TOTAL PARCIAL		25,20%	32.926,00	24,93%	32.583,95	24,93%	32.583,95	24,93%	32.583,95	130.677,83
TOTAL GERAL		25,20%	32.926,00	50,13%	65.509,94	75,07%	98.093,89	100,00%	130.677,83	

PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL (ROÇO DE ESTRADAS) - TEJUÇUOCA/CE.
LOCAL: DIVERSOS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	9,35
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,70
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**9,35**
	BDI =	24,33%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

OBRA: **SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL (ROÇO DE ESTRADAS) - TEJUÇUOCA/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
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
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**48,36**	**19,04**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A**	**10,70**	**8,09**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,46	0,35
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**8,58**	**3,55**
	TOTAL (A + B + C + D + E)	**84,44**	**47,48**

PREFEITURA DE
TEJUÇUOCA

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Tejuçuoca

SERVIÇOS DE CAPINA/ROÇO, NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

I. Especificações Técnicas

SERVIÇOS PRELIMINARES

NORMAS GERAIS

Correrão por conta exclusiva da empreiteira a execução e todas as despesas com as instalações provisórias das obras, tais como:

-Placas da obra;
-Abertura e conservação de caminhos e acessos;
-Máquinas, equipamentos e ferramentas necessárias à execução dos serviços;
-Locação da obra;

Correrão igualmente por conta da empreiteira outras despesas de caráter geral ou legal que incidam diretamente sobre o custo das obras e serviços, tais como:- Despesas administrativas da obra;
-Consumos mensais de água, energia elétrica e telefone;
-Transportes externos e internos;
-Extintores de incêndio e seguros;
-Despesas diversas tais como materiais de escritório e de limpeza da obra;
-Ensaios ou testes exigidos pelas normas técnicas brasileiras.Todas as instalações que compõem o canteiro de obras deverão ser mantidas em permanente estado de limpeza, higiene e conservação.

PLACA DE OBRA

Será colocada na obra pelo construtor as “placas da obra”, com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura (dimensão 3,00m x 2,00m). Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela obra e pelos projetos. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

ROÇADA MANUAL

Consiste na remoção da vegetação até a largura de 1,00m ao longo da extensão das estradas, visando a retirada de vegetação que adentram os acostamentos das vias, melhorando o aspecto das mesmas e facilitando a drenagem.

As operações de corte de capoeira serão efetuadas de modo a minimizar os danos aos acostamentos pavimentados;

Toda vegetação existente na superfície das pistas e acostamentos deverá ser erradicada;

O material removido será amontoado e lançado em local apropriado, evitando obstrução do sistema de drenagem e danos ambientais;

Em nenhuma hipótese o material removido será queimado.

ROÇADA MECANIZADA

A roçada mecanizada consiste no corte de vegetação indesejável (gramíneas, capins e pequenos arbustos) por meio do uso de equipamentos motorizados como roçadeiras costais, tratores com roçadeiras hidráulicas/laterais ou máquinas similares.

O material removido será amontoado e lançado em local apropriado, evitando obstrução do sistema de drenagem e danos ambientais;

Em nenhuma hipótese o material removido será queimado.

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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261882187

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ HORTENCIO RODRIGUES BERNARDES

Título profissional: **ENGENHEIRO AGRONOMO** RNP: **0602109930**

Registro: **10865D CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA** CPF/CNPJ: **23.489.834/0001-08**

RUA MAMEDE RODRIGUES TEIXEIRA Nº: **489**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TEJUçUOCA** UF: **CE** CEP: **62610000**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **04/05/2026**

Valor: **R$ 130.677,83** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAMEDE RODRIGUES TEIXEIRA Nº: **489**

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **TEJUçUOCA** UF: **CE** CEP: **62610000**

Data de Início: **04/05/2026** Previsão de término: **31/12/2026** Coordenadas Geográficas: **-3.989801, -39.579711**

Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA** CPF/CNPJ: **23.489.834/0001-08**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
85 - Vistoria > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO	94,8000	ha

1 - Assessoria	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > USO, MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLOS > #39.29.9 - DE ROÇADA OU CORTE DE VEGETAÇÃO	94,8000	ha

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

5. Observações

O serviço a ser realizado consiste de capina manual, roço de estradas no Município de Tejuçuoca-Ce.

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

_____, _____ de _____ de _____

Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
JOSÉ HORTENCIO RODRIGUES BERNARDES
RNP: 0602109930
Data: 21/05/2026 09:18:26

JOSÉ HORTENCIO RODRIGUES BERNARDES - CPF: 463.714.603-82

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA - CNPJ: 23.489.834/0001-08

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 285,59** Registrada em: **19/05/2026** Valor pago: **R$ 285,59** Nosso Número: **8218876258**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 70A91
Impresso em: 21/05/2026 às 09:18:26 por: , ip: 45.191.18.136