

Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão



Brejão/PE

Junho/2025



Praça Melquiades Bernardo, 1 - Centro | 55.325-000 | Brejão-PE.

CNPJ/MF: 10.131.076/0001-00



PREFEITURA DE
BREJÃO
GOVERNO DO POVO
Sumário



1. APRESENTAÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO
3. ORÇAMENTO [REDACTED]
4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
5. ANEXOS



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251114151651.pdf>
assinado por: idUser 433



Praça Melquiades Bernardo, 1 - Centro | 55.325-000 | Brejão-PE.

CNPJ/MF: 10.131.076/0001-00

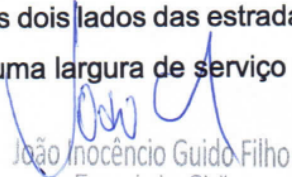
1. Apresentação

A Prefeitura Municipal de Brejão, inscrita no CNPJ-MF sob o número 10.131.076/0001-00, localizada na rua Melquiades Bernardes, S/N, Centro, Brejão/PE, apresenta o projeto básico para a Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão.

Consiste no corte da vegetação, de modo a permitir a plena visibilidade dos veículos que acessam as propriedades e a estrada, a sinalização vertical, a visibilidade em curvas e impedir que a vegetação invada a faixa de rolamento.

Para levantamento do quantitativo necessário à elaboração do orçamento base utilizamos o levantamento da malha viária da zona rural do município, dividindo em 26 rotas, conforme documentação em anexo. Totalizaram uma extensão total de 170.078,00 metros, com largura média do roço de 1,80m nos dois lados das estradas. E a mesma extensão para a capina manual, considerando uma largura de serviço de 50cm.

Este projeto é composto por volume único.



João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



2. Memorial Descritivo

ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77kW	ha
---	----

Itens e suas características

- Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12m – 77Kw;
- Servente.

Critérios para quantificação do serviço

- Utilizar a extensão multiplicada pela largura do roço mecanizado executado as margens das rodovias.

Execução

- A vegetação não deve ultrapassar a altura de 30cm nos canteiros centrais, interseções e nas faixas laterais a cada acostamento com largura mínima de 2,0m. O acabamento do serviço deve ser julgado satisfatório.

LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2
--	----

Itens e suas características

- Servente com encargos complementares.

Critérios para quantificação do serviço

- Utilizar a área de limpeza.

Execução

- Promover a limpeza manual da vegetação com a raspagem da superfícies e eliminação de vegetação.

João Inocêncio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497D/PE



3. Orçamento base



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251114151651.pdf>
assinado por: idUser 433



Praça Melquiades Bernardo, 1 - Centro | 55.325-000 | Brejão-PE.

CNPJ/MF: 10.131.076/0001-00

Orçamento base

LOCALIDADE SINAPI RECIFE	DATA BASE 05-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas	MUNICÍPIO / UF Brejão/PE	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
-----------------------------	-----------------------------	---	-----------------------------	-----------------	----------------	----------------

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejão									581.683,32
1.			Roçada mecanizada e capina manual					-	581.683,32
1.1.			Roçada mecanizada					-	55.291,91
1.1.1.	SICRO	4915775	ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77kW	ha	61,23	747,97	BDI 1	903,02	55.291,91
1.2.			Capina manual					-	526.391,41
1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	85.039,00	5,13	BDI 1	6,19	526.391,41

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

SICRO 01/2025

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

Brejão/PE

Local

quarta-feira, 18 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: João Inocêncio Guido Filho

CREA/CAU: 60.497 D/PE

ART/RRT: PE20251283922



Quadro de Composição do BDI



/ Rçoada mecanizada, com rçoadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do municpio de Brejão

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,73%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 60%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Brejão/PE
Local

quarta-feira, 18 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: João Inocêncio Guido Filho
CREA/CAU: 60.497 D/PE
ART/RRT: PE20251283922



Memória de cálculo



Objeto: Roçada mecanizada, com roçadeira articulada, e capina manual em estradas vicinais do município de Brejo

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Comprimento	Largura	Altura	Taxa	Total
1.	Roçada mecânizada e capina manual							
1.1.	Roçada mecânizada							

1.1.1.	ROÇADA MECANIZADA SOBRE PNEUS COM ROÇADEIRA ARTICULADA E CAPACIDADE DE 1,12M - 77KW	ha						
	Rota 1			5,33				
	Rota 2			1,70				
	Rota 3			4,61				
	Rota 4			6,15				
	Rota 5			0,66				
	Rota 6			6,20				
	Rota 7			1,24				
	Rota 8			3,48				
	Rota 9			14,23				
	Rota 10			11,62				
	Rota 11			3,66				
	Rota 12			12,66				
	Rota 13			3,43				
	Rota 14			4,97				
	Rota 15			6,49				
	Rota 16			10,70				
	Rota 17			9,31				
	Rota 18			7,16				
	Rota 19			2,37				
	Rota 20			3,95				
	Rota 21			13,08				
	Rota 22			5,40				
	Rota 23			7,20				
	Rota 24			5,47				
	Rota 25			6,00				
	Rota 26			13,01				
	Total			170.078,00	1,80		2,00	612.280,80
								61,23
							Total	61,23

1.2. Capina manual

1.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2						
	Rotas			170.078,00	0,50			85.039,00
							Total	85.039,00

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA nº 60.497/D/PE



4. Cronograma físico-financeiro



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251114151651.pdf>
assinado por: idUser 433



Praça Melquiades Bernardo, 1 - Centro | 55.325-000 | Brejão-PE.

CNPJ/MF: 10.131.076/0001-00

I
Cronograma físico-financeiro

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26
1.	Roçada mecanizada e capina manual	581.683,32	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
1.1.	Roçada mecanizada	55.291,91	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
1.2.	Capina manual	526.391,41	% Período:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
Total: R\$ 581.683,32				%:	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%
Período:	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,23	48.454,22	48.454,22	48.686,89
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,22	48.454,23	48.454,22	48.454,22	48.686,89
Acumulado:	%:	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,30%	91,63%	100,00%	-	-
	Repasso:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Contrapartida:	48.454,22	96.908,44	145.362,66	193.816,88	242.271,10	290.725,32	339.179,54	387.633,76	436.087,99	484.542,21	532.996,43	581.683,32	-	-
	Investimento:	48.454,22	96.908,44	145.362,66	193.816,88	242.271,10	290.725,32	339.179,54	387.633,76	436.087,99	484.542,21	532.996,43	581.683,32	-	-

Brejão/PE
Local

quarta-feira, 18 de junho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: João Inocêncio Guido Filho
CREA/CAU: 60.497 D/PE
ART/RRT: PE20251283922



5. Anexos



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251114151651.pdf>
assinado por: idUser 433



Praça Melquiades Bernardo, 1 - Centro | 55.325-000 | Brejão-PE.

CNPJ/MF: 10.131.076/0001-00