



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

ROÇO LATERAL DO MUNICÍPIO

JANEIRO/2026

V



ÍNDICE

1. Apresentação
2. Planilha orçamentária
3. Cronograma Físico-Financeiro
4. Especificações Técnicas

✓



APRESENTAÇÃO

Consta neste projeto básico, a planilha orçamentária com todos os custos referentes aos serviços a serem realizados, o Cronograma físico-financeiro as Especificações Técnicas detalhando cada etapa construtiva e o Projeto Arquitetônico.

A Prefeitura Municipal reconhece a importância da limpeza pública para o desenvolvimento da cidade.

Para alcançar esta meta a Prefeitura, disponibiliza os recursos necessários para a construção desta obra, bem como também, manter e preservar a limpeza no Município.

O orçamento de R\$ 920.833,75 (Novecentos e vinte mil oitocentos e trinta e três reais e setenta e cinco centavos) foi elaborado utilizando os preços constantes nas tabelas de custos do SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1.0 - OBJETIVO:

Esse tipo de operação consiste em remover a vegetação existente no corpo da estrada numa Faixa mínima de 2,00m de largura por lateral. Dando-se esse processo por meios manuais e de maquinários. Os envolvidos no processo deverão receber EPI's para utilização permanente. O transporte dos operários será realizado por meio de ônibus e eles deverão ter acesso a água potável, abrigo coberto para descanso, alimentação e banheiros químicos.

2.0- OBSERVAÇÕES GERAIS:

Todos os materiais terão que ser aprovados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infra-Estrutura. Quaisquer modificações somente se autorizadas pela mesma e quando a planilha orçamentária, as especificações não oferecerem dados concretos sobre determinada etapa da obra.

Duque Bacelar (MA), 02 de Janeiro de 2026.



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

PROJETO BÁSICO

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - DUQUE BACELAR-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028

DUQUE BACELAR-MA, 02/01/2026

Memorial Descritivo **Especificação Técnica / Normas de Execução**

Planilhas Orçamentárias
ORÇAMENTO SINTÉTICO
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
ORÇAMENTO ANALÍTICO
COMPOSIÇÃO DE BDI (%)



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - DUQUE BACELAR-MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,68% (HORA) - 49,33% (MÊS) - B. D. I = 27,88%.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.934,15	0,43%
2	ROÇO LATERAL	312.027,20	33,89%
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	604.872,40	65,69%
TOTAL =		920.833,75	100,00%

f



PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

OBRA: ROÇO LATERAL

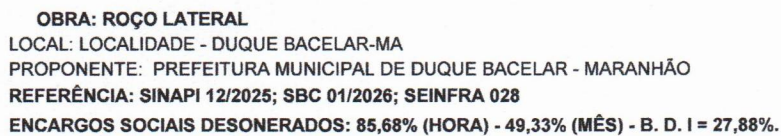
LOCAL: LOCALIDADE - DUQUE BACELAR-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR -
MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO EM MESES			VALOR (R\$)
		1º	2º	3º	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.967,08	R\$ 983,54	R\$ 983,54	3.934,15
		50%	25%	25%	
2	ROÇO LATERAL	R\$ 156.013,60	R\$ 78.006,80	R\$ 78.006,80	312.027,20
		50%	25%	25%	
3	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA	R\$ 151.218,10	R\$ 151.218,10	R\$ 302.436,20	604.872,40
		25%	25%	50%	
TOTAL		309.200,03	230.209,19	381.427,54	920.833,75
		33,58%	25,00%	41,42%	100%



ORÇAMENTO ANALÍTICO								
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	REFERÊNCIA / CUSTO			PREÇO (R\$) ADOTADO	
				REFERÊNCIA	CODIGO DO SERVIÇO	CUSTO (R\$)	UNITÁRIO	TOTAL
						SEM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.076,44
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	SINAPI-NAC 12/2025	103689	465,64	465,64	2.793,84
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	90,00	SEINFRA	C4990	3,14	3,14	282,60
	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	90,00	SEINFRA	C4991	3,14	3,14	282,60
2.0	ROÇO LATERAL							244.000,00
2.1	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	M²	100.000,00	SBC	201021	2,44	2,44	244.000,00
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA							473.000,00
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²	100.000,00	SINAPI-NAC 12/2025	98524	4,73	4,73	473.000,00
TOTAL = R\$								720.076,44
B. D. I.= 27,88% = R\$								200.757,31
TOTAL GERAL = R\$								920.833,75

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - DUQUE BACELAR-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,68% (HORA) - 49,33% (MÊS) - B. D. I = 27,88%.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADES										
			C	L	H	A	T	P	Q		ST	TOTAL	
C = comprimento; L = largura; H = altura/profundidade; A = área; T = taxa; P = peso/peso específico; Q = quantidade; ST = subtotal													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	2,00									6,00
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM								90,00			90,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM								90,00			90,00
2.0	ROÇO LATERAL												
2.1	CAPINA DE VEGETACAO RASTEIRA OU ARBUSTIVA	m²	50.000,00	2,00									100.000,00
3.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA												
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	m²					100.000,00						100.000,00





PREFEITURA DE
**DUQUE
BACELAR**
PRA FAZER MUITO MAIS

OBRA: ROÇO LATERAL

LOCAL: LOCALIDADE - DUQUE BACELAR-MA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR - MARANHÃO

REFERÊNCIA: SINAPI 12/2025; SBC 01/2026; SEINFRA 028

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 85,68% (HORA) - 49,33% (MÊS) - B. D. I = 27,88%.

0

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

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

ONDE:

AC= Taxa de administração central

S= Taxa de seguros

R= Taxa de riscos

G= Taxa de garantias

DF= Taxa de despesas financeiras

L= Taxa de lucro/remuneração

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

	DISCRIMINAÇÃO	(%)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
	Administração Central (AC)	3,32%
	Total Administração Central =	3,32%
LUCRO		
	Lucro (L)	4,73%
	Total Lucro =	4,73%
IMPOSTOS (I)		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	Total Impostos =	13,15%
DIVERSOS		
	Despesas Financeiras	1,11%
	Taxa de Seguros - S	0,50%
	Taxa de Risco - R	0,56%
	Taxa de Garantias - G	0,50%
	TOTAL =	27,88%