

# Planilha Orçamentária

**Proponente:** Prefeitura municipal de Bocaina de Minas  
**Obra/Projeto:** Recuperação de estradas vicinais  
**Local / Implantação:** Comunidade de Mirantão  
**Proposta nº:** 037934/2023  
**Data ref.: SINAPI 07/2023 E SICRO 07/2023 onerado**

**BDI:** 21,35%

Item	CÓDIGO	BANCO DE DADOS	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário (R\$)	Preço total (R\$)	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 7.301,62</b>	<b>1,88%</b>
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m²	4,50	R\$ 307,77	R\$ 1.384,97	0,36%
1.2	COMPOSIÇÃO	01	Mobilização de equipamentos	und	1,00	R\$ 5.916,65	R\$ 5.916,65	1,53%
2			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 18.457,60</b>	<b>4,76%</b>
2.1	SINAPI	100305	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	160,00	R\$ 115,36	R\$ 18.457,60	4,76%
<b>TRECHO 01 - VALE DO ALCANTILADO - MIRANTÃO</b>								
3			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 244,00</b>	<b>0,06%</b>
3.1	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	400,00	R\$ 0,51	R\$ 204,00	0,05%
3.2	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	400,00	R\$ 0,10	R\$ 40,00	0,01%
4			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>				<b>R\$ 34.038,59</b>	<b>8,78%</b>
4.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1300,00	R\$ 0,45	R\$ 585,00	0,15%
4.2	SICRO DNIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	195,00	R\$ 11,28	R\$ 2.199,60	0,57%
4.3	SICRO DNIT	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	34119,93	R\$ 0,89	R\$ 30.366,74	7,83%
4.4	SINAPI	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	195,00	R\$ 4,55	R\$ 887,25	0,23%
<b>TRECHO 02 - ESTRADA DO ALCANTILADO 1 - MIRANTÃO</b>								
5			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 488,00</b>	<b>0,13%</b>
5.1	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	800,00	R\$ 0,51	R\$ 408,00	0,11%
3.4	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	800,00	R\$ 0,10	R\$ 80,00	0,02%
6			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>				<b>R\$ 55.486,46</b>	<b>14,32%</b>
6.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2200,00	R\$ 0,45	R\$ 990,00	0,26%
6.2	SICRO DNIT	4915709	Limpeza de valeta de corte	m	80,00	R\$ 0,98	R\$ 78,40	0,02%
6.3	SICRO DNIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	330,00	R\$ 11,28	R\$ 3.722,40	0,96%
6.4	SICRO DNIT	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	55274,34	R\$ 0,89	R\$ 49.194,16	12,69%
6.5	SINAPI	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	330,00	R\$ 4,55	R\$ 1.501,50	0,39%
<b>TRECHO 03 - ESTRADA DO ALCANTILADO 2 - MIRANTÃO</b>								
7			<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ 366,00</b>	<b>0,09%</b>
7.1	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	600,00	R\$ 0,51	R\$ 306,00	0,08%
7.2	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	600,00	R\$ 0,10	R\$ 60,00	0,02%
8			<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>				<b>R\$ 41.869,73</b>	<b>10,80%</b>
8.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1650,00	R\$ 0,45	R\$ 742,50	0,19%
8.2	SICRO DNIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	247,50	R\$ 11,28	R\$ 2.791,80	0,72%
8.3	SICRO DNIT	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	41808,20	R\$ 0,89	R\$ 37.209,30	9,60%
8.4	SINAPI	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	247,50	R\$ 4,55	R\$ 1.126,13	0,29%

TRECHO 04 - PEDRA DA GÁVEA - MIRANTÃO										
9	TERRAPLENAGEM							R\$	488,00	0,13%
9.1	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	800,00	R\$	0,51	R\$	408,00	0,11%
9.2	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	800,00	R\$	0,10	R\$	80,00	0,02%
10	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$	50.180,86	12,95%
10.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2000,00	R\$	0,45	R\$	900,00	0,23%
10.2	SICRO DNIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	300,00	R\$	11,28	R\$	3.384,00	0,87%
10.3	SICRO DNIT	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	50035,80	R\$	0,89	R\$	44.531,86	11,49%
10.4	SINAPI	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	300,00	R\$	4,55	R\$	1.365,00	0,35%
TRECHO 05 - SERRA DO PALMITAL - MIRANTÃO										
11	TERRAPLENAGEM							R\$	1.708,00	0,44%
11.1	SICRO DNIT	5501700	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2800,00	R\$	0,51	R\$	1.428,00	0,37%
11.2	SICRO DNIT	4915598	Reconformação da plataforma	m²	2800,00	R\$	0,10	R\$	280,00	0,07%
12	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							R\$	176.963,75	45,66%
12.1	SICRO DNIT	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	7000,00	R\$	0,45	R\$	3.150,00	0,81%
12.2	SICRO DNIT	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	m³	1050,00	R\$	11,28	R\$	11.844,00	3,06%
12.3	SICRO DNIT	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	176620,50	R\$	0,89	R\$	157.192,25	40,56%
12.4	SINAPI	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1050,00	R\$	4,55	R\$	4.777,50	1,23%
VALOR TOTAL DA OBRA =								R\$	387.592,61	
BDI (21,35%) =								R\$	82.751,02	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI =								R\$	470.343,63	