

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## INFORMAÇÕES GERAIS

Município: São Roque de Minas

Projeto: Pavimentação de Vias Rurais

Responsável Técnico: Rômulo Gaspar da Costa

Nº CREA/CAU: 160.658/D

BDI1: 21,00% - Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

BDI2: 0,00% -

Data: 16/07/2025

### Referências de Preços

1 Dnit\_2025\_04

2 Sinapi\_2025\_05

3 Sudicap\_2025\_04

4 Sicor\_2025\_04\_Central

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
Pavimentação de Vias Rurais						3.865.422,16		4.678.249,74	
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					22.925,93		27.741,16
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	BDI1	3,000	1.156,19	3.468,57	1.398,99	4.196,97
1.2	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UN.DIA	BDI1	300,000	1,94	582,00	2,35	705,00
1.3	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UN	BDI1	1,000	9.075,36	9.075,36	10.981,19	10.981,19
1.4	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	BDI1	10,000	980,00	9.800,00	1.185,80	11.858,00
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					86.259,40		104.373,90
2.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	BDI1	10,000	8.625,94	86.259,40	10.437,39	104.373,90
3		DRENAGEM					533.713,70		645.814,89
3.1	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	BDI1	6.782,000	45,08	305.732,56	54,55	369.958,10
3.2	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	BDI1	83,000	897,40	74.484,20	1.085,85	90.125,55
3.3	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	62,000	814,87	50.521,94	985,99	61.131,38
3.4	2003127	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	6,000	814,87	4.889,22	985,99	5.915,94
3.5	2003147	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	BDI1	8,000	1.118,75	8.950,00	1.353,69	10.829,52
3.6	2003245	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 73-219 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	BDI1	70,000	513,48	35.943,60	621,31	43.491,70

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
3.7	2003455	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	BDI1	6,000	1.371,31	8.227,86	1.659,29	9.955,74
3.8	RO-00664	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO)	UN	BDI1	8,000	1.576,83	12.614,64	1.907,96	15.263,68
3.9	ED-9210	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 800MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	BDI1	88,000	367,61	32.349,68	444,81	39.143,28
<b>4</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>40.197,15</b>		<b>48.634,27</b>
4.1	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI1	20,000	466,90	9.338,00	564,95	11.299,00
4.2	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI1	29,000	271,91	7.885,39	329,01	9.541,29
4.3	5216111	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI1	49,000	121,44	5.950,56	146,94	7.200,06
4.4	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	BDI1	1.384,000	12,30	17.023,20	14,88	20.593,92
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.182.325,98</b>		<b>3.851.685,52</b>
5.1	RO-00267	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	M2	BDI1	24.162,500	1,00	24.162,50	1,21	29.236,62
5.2	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	BDI1	3.116,500	13,62	42.446,73	16,48	51.359,92
5.3	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI1	79.470,750	1,01	80.265,46	1,22	96.954,32
5.4	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	BDI1	3.116,500	13,62	42.446,73	16,48	51.359,92
5.5	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI1	79.470,750	1,01	80.265,46	1,22	96.954,32
5.6	RO-00336	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%), COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA PRODUZIDA - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M3	BDI1	4.832,500	71,04	343.300,80	85,96	415.401,70
5.7	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI1	36.968,625	1,01	37.338,31	1,22	45.101,72
5.8	RO-00509	TRANSPORTE DE BRITA PRODUZIDA OU COMERCIAL ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	BDI1	676.550,000	0,66	446.523,00	0,80	541.240,00
5.9	RO-00388	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	BDI1	24.162,500	0,41	9.906,62	0,50	12.081,25
5.10	68.09.10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	BDI1	28,995	2.949,20	85.512,05	3.568,53	103.469,53

Item	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
						Sem BDI		Com BDI	
						Unitário	Total	Unitário	Total
5.11	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	BDI1	3.914,325	1,79	7.006,64	2,17	8.494,09
5.12	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	BDI1	24.162,500	2,48	59.923,00	3,00	72.487,50
5.13	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	BDI1	966,500	1.776,05	1.716.552,32	2.149,02	2.077.027,83
5.14	RO-7726	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO DA USINA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	BDI1	313.146,000	0,66	206.676,36	0,80	250.516,80