

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de São Roque de Minas/MG.**Obra:** Pavimentação de Vias Rurais**Local:** Estrada São Roque de Minas / Bambuí, km 08**Responsável Técnico:** Rômulo Gaspar da Costa**Nº CREA-MG:** 160.658/D**BDI 1:** 21,00%**Data:** 28/07/2025**REFERÊNCIAS DE  
PREÇOS:****Planilha Referência**

SICOR MG

SINAPI

SICRO

SUDECAP

**Data Base**

abr/25

mai/25

abr/25

abr/25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
							Unitário	Sem BDI	Unitário	Com BDI
1			<b>INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>					<b>5.260,79</b>		<b>6.372,34</b>
1.1	SICOR MG	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	BDI 1	1,00	1.156,19	1.156,19	1.398,97	1.398,97
1.2	SICRO	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	BDI 1	90,00	1,94	174,60	2,35	211,50
1.3	SICOR MG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	BDI 1	3,00	980,00	2.940,00	1.185,79	3.557,37
1.4	SICOR MG	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ CINQUENTA (50) METROS	M2	BDI 1	1.650,00	0,60	990,00	0,73	1.204,50
2			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>33.631,53</b>		<b>40.693,68</b>
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	BDI 1	3,00	11.210,51	33.631,53	13.564,56	40.693,68
3			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>322.814,11</b>		<b>390.665,69</b>
3.1	SICOR MG	RO-00071	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - EXECUTADO COM ESCAVADEIRA DE 1,40 M3 E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 E COM CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - DMT DE	M3	BDI 1	5.496,10	10,21	56.115,18	12,35	67.876,84
3.2	SICRO	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	BDI 1	1.068,40	6,86	7.329,22	8,30	8.867,72
3.3	SICOR MG	RO-00220	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM DESCARGA LATERAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	BDI 1	115,00	6,82	784,30	8,25	948,75
3.4	SICOR MG	RO-00215	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (INCLUI ESPALHAMENTO)	M3	BDI 1	5.049,60	5,27	26.611,39	6,38	32.216,45
3.5	SICOR MG	RO-00267	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	M2	BDI 1	4.550,00	1,00	4.550,00	1,21	5.505,50
3.6	SICRO	4011211	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	BDI 1	910,00	13,62	12.394,20	16,48	14.996,80
3.7	SICOR MG	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI 1	23.205,00	1,01	23.437,05	1,22	28.310,10
3.8	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	BDI 1	910,00	13,62	12.394,20	16,48	14.996,80
3.9	SICOR MG	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI 1	23.205,00	1,01	23.437,05	1,22	28.310,10
3.10	SICOR MG	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	BDI 1	910,00	71,04	64.646,40	85,96	78.223,60
3.11	SICOR MG	RO-00499	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO DE LEITO NATURAL	TXKM	BDI 1	6.961,50	1,01	7.031,12	1,22	8.493,03
3.12	SICOR MG	RO-00509	TRANSPORTE DE BRITA PRODUZIDA OU COMERCIAL ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	BDI 1	127.400,00	0,66	84.084,00	0,80	101.920,00
4			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>392.731,52</b>		<b>475.300,87</b>

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de São Roque de Minas/MG.**Obra:** Pavimentação de Vias Rurais**Local:** Estrada São Roque de Minas / Bambuí, km 08**Responsável Técnico:** Rômulo Gaspar da Costa**Nº CREA-MG:** 160.658/D**BDI 1:** 21,00%**Data:** 28/07/2025**REFERÊNCIAS DE  
PREÇOS:****Planilha Referência**

SICOR MG

SINAPI

SICRO

SUDECAP

**Data Base**

abr/25

mai/25

abr/25

abr/25

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
							Sem BDI	Total	Com BDI	Total
							Unitário		Unitário	
4.1	SICOR MG	RO-00388	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	M2	BDI 1	4.550,00	0,41	1.865,50	0,50	2.275,00
4.2	SUDECAP	68.09.10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	BDI 1	5,46	2.949,20	16.102,63	3.568,49	19.483,96
4.3	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	BDI 1	737,10	1,79	1.319,41	2,17	1.599,51
4.4	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	BDI 1	4.550,00	2,48	11.284,00	3,00	13.650,00
4.5	SICOR MG	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	BDI 1	182,00	1.776,05	323.241,10	2.149,00	391.118,00
4.6	SICOR MG	RO-7726	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO DA USINA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	BDI 1	58.968,00	0,66	38.918,88	0,80	47.174,40
5			<b>DRENAGEM</b>					<b>293.194,80</b>		<b>354.766,68</b>
5.1	SICRO	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 50/20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	BDI 1	1.400,00	45,08	63.112,00	54,55	76.370,00
5.2	SICRO	2003127	SDC 01 - SAÍDA D'ÁGUA EM TALUDE DE CORTE	UN	BDI 1	16,00	814,87	13.037,92	985,98	15.775,68
5.3	SICRO	2003245	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEN 01 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	BDI 1	16,00	513,48	8.215,68	621,30	9.940,80
5.4	SINAPI	105742	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA BSCC DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 100 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	BDI 1	115,00	149,73	17.218,95	181,17	20.834,55
5.5	SICOR MG	RO-00528	TRANSPORTE DE PEDRA OU RACHÃO PRODUZIDA OU COMERCIAL ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO COM REVESTIMENTO	TXKM	BDI 1	1.840,00	0,81	1.490,40	0,98	1.803,20
5.6	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.0 / N.1), APLICADO EM PISOS SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	BDI 1	11,50	220,91	2.540,47	267,30	3.073,95
5.7	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	BDI 1	115,00	11,35	1.305,25	13,73	1.578,95
5.8	SICOR MG	RO-00827	CARGA E MANOBRAS DE ADUELAS DE CONCRETO PRE-MOLDADAS EM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE 22 T - CARGA COM CAMINHÃO GUINDAUTO DE 45T.M	T	BDI 1	166,98	20,99	3.504,91	25,40	4.241,29
5.9	SINAPI	104492	BSCC - ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	BDI 1	32,00	4.427,39	141.676,48	5.357,08	171.426,56
5.10	COMPOSIÇÃO	CPU-002	ASSENTAMENTO/INSTALAÇÃO DE BSCC - ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA.	M	BDI 1	14,00	155,18	2.172,52	187,77	2.628,78
5.11	SICOR MG	RO-8243	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO MOLDADO EM LOCO, DE 2,00 X 2,00 M COM ESCONSIDADE DE 30º - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI ESCAVAÇÃO) - (CADERNO DE BUEIROS CELULARES RT	UN	BDI 1	2,00	19.460,11	38.920,22	23.546,46	47.092,92
6			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>7.370,76</b>		<b>8.917,72</b>
6.1	SICRO	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI 1	4,00	466,90	1.867,60	564,94	2.259,76
6.2	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI 1	4,00	271,91	1.087,64	329,01	1.316,04



**Proprietário:** Prefeitura Municipal de São Roque de Minas/MG.

**Obra:** Pavimentação de Vias Rurais

**Local:** Estrada São Roque de Minas / Bambuí, km 08

**Responsável Técnico:** Rômulo Gaspar da Costa

**Nº CREA-MG:** 160.658/D

**BDI 1:** 21,00%

**Data:** 28/07/2025

**REFERÊNCIAS DE  
PREÇOS:**

**Planilha Referência**

SICOR MG

SINAPI

SICRO

SUDECAP

**Data Base**

abr/25

mai/25

abr/25

abr/25

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	BDI REF.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)		Preço (R\$)	
							Sem BDI	Total	Com BDI	Total
6.3	SICRO	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	BDI 1	8,00	121,44	971,52	146,94	1.175,52
6.4	SICRO	5214001	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,3 MM	M²	BDI 1	280,00	12,30	3.444,00	14,88	4.166,40
<b>TOTAL</b>							<b>S/ BDI</b>	<b>1.055.003,51</b>	<b>C/ BDI</b>	<b>1.276.716,98</b>