

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ROQUE DE MINAS**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.306.670/0001-04

PRAÇA ALIBENIDES DA COSTA FARIA, 10 - FONES: (0xx37) 3433-1228 / 3433-1199 - FAX: 3433-1806

CEP 37.928-000 - SÃO ROQUE DE MINAS - MINAS GERAIS

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de São Roque de Minas	FOLHA Nº: 01/01
OBRA: Conservação de Vias Rurais	DATA: 20/08/25
LOCAL: Estradas diversas no município de São Roque de Minas/MG.	

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

TRECHO	DESCRIÇÃO	PONTO INICIAL COORDENADA	PONTO FINAL COORDENADA	COMPRIMENTO (m)	LARGURA SUB-LEITO (m)	AREA SUB-LEITO (m²)
01	Encruzilhada Vargem Grande x Buracas x São Roque	-20 12' 44.69760", -46 20' 54.61800"	-20 12' 17.72280", -46 20' 29.36760"	1.120,00	6,00	6.720,00
02	Morro antes da ponte da Loca	-20 11' 59.53560", -46 20' 07.92600"	-20 11' 49.12080", -46 20' 05.43120"	370,00	6,00	2.220,00
04	Morro depois do Pica Pau	-20 11' 09.28320", -46 20' 09.14640"	-20 10' 59.49480", -46 20' 02.79240"	370,00	6,00	2.220,00
05	Quinzim	-20 10' 56.15400", -46 19' 50.35080"	-20 10' 37.80120", -46 19' 36.10920"	760,00	6,00	4.560,00
07	Tião Criolo	-20 07' 20.30160", -46 20' 10.92840"	-20 07' 15.75840", -46 20' 21.73560"	370,00	6,00	2.220,00
08	Depois do Tião Criolo	-20 07' 05.04840", -46 21' 22.17240"	-20 06' 55.12804", -46 21' 30.67746"	420,00	6,00	2.520,00
09	João Buraqueiro	-20 06' 48.75480", -46 21' 46.80720"	-20 06' 39.40200", -46 22' 02.62920"	560,00	6,00	3.360,00
10	Escola Grupo antigo	-20 06' 10.89720", -46 23' 07.55160"	-20 05' 54.81600", -46 23' 13.11720"	520,00	6,00	3.120,00
11	Ponto Ruiz Coffee	-20 04' 41.79720", -46 23' 23.70120"	-20 04' 32.62080", -46 23' 30.46200"	360,00	6,00	2.160,00
12	Igrejinha dos Abacates	-20 04' 22.94760", -46 23' 54.06000"	-20 04' 28.73280", -46 24' 05.74560"	420,00	6,00	2.520,00
13	Postinho	-20 04' 54.39360", -46 25' 43.55400"	-20 04' 54.98760", -46 25' 43.70520"	40,00	6,00	240,00
14	Moreira	-20 04' 47.65800", -46 27' 39.80880"	-20 04' 40.42560", -46 27' 52.96320"	480,00	6,00	2.880,00
15	Regis	-20 04' 10.70400", -46 27' 54.73440"	-20 03' 56.09160", -46 27' 50.51880"	460,00	6,00	2.760,00
16	Depois do café do Régis	-20 03' 41.82480", -46 27' 48.84840"	-20 03' 21.09960", -46 28' 15.17160"	1.020,00	6,00	6.120,00
17	Morro do Sapato	-20 02' 14.58960", -46 30' 52.86600"	-20 02' 08.07360", -46 31' 25.27680"	1.060,00	6,00	6.360,00
18	Depois do Morro do Sapato	-20 02' 06.60120", -46 31' 56.93520"	-20 02' 11.10480", -46 32' 13.04520"	520,00	6,00	3.120,00
19	Ze Flor	-20 02' 25.71360", -46 32' 22.47360"	-20 02' 35.97720", -46 32' 30.80400"	420,00	6,00	2.520,00
20	Naldo	-20 02' 38.81400", -46 32' 59.83080"	-20 02' 35.67840", -46 33' 07.36200"	240,00	6,00	1.440,00
21	Jaime	-20 02' 04.17120", -46 34' 22.74600"	-20 02' 08.82120", -46 34' 34.75799"	380,00	6,00	2.280,00
22	Zé Ademir Pantano	-20 02' 06.29160", -46 35' 59.91000"	-20 01' 39.52560", -46 36' 37.37520"	1.460,00	6,00	8.760,00
23	Domingo Diola	-20 01' 14.78640", -46 36' 46.27080"	-20 01' 04.55160", -46 36' 47.06640"	320,00	6,00	1.920,00
24	Trigo	-20 02' 46.19400", -46 37' 07.35240"	-20 02' 57.86880", -46 37' 28.38000"	760,00	6,00	4.560,00
25	Entrada Serrinha	-20 08' 06.65520", -46 27' 01.86120"	-20 08' 44.19960", -46 26' 13.20720"	1.920,00	6,00	11.520,00
26	Ponte Maricota	-20 08' 50.15400", -46 25' 52.51080"	-20 09' 08.29080", -46 25' 06.43800"	1.540,00	6,00	9.240,00
27	Vargem Grande Boiinha	-20 12' 06.15600", -46 21' 02.86200"	-20 12' 45.73800", -46 20' 55.43880"	1.340,00	6,00	8.040,00
28	Taquari final	-20 05' 03.51412", -46 27' 31.63139"	-20 05' 15.84285", -46 27' 36.80834"	460,00	6,00	2.760,00
29	Taquari início	-20 06' 04.77815", -46 27' 55.20147"	-20 06' 22.16847", -46 27' 46.38099"	820,00	6,00	4.920,00
TOTAIS GERAIS				18.510,00		111.060,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	ÁREA (m²)	ESP. (m)	VOLUME (m³)	DENS. (l/m³)	EMPOL.	VOLUME MAT. (m³)	PESO ESP. (ton/m³)	PESO MAT. (ton)	DMT (km)	TRANSP. (ton/km)
3	TERRAPLENAGEM										
3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	111.060,00									
3.2	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO NA ENERGIA INTERMEDIÁRIA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	111.060,00	0,100	11.106,00							
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	111.060,00	0,100	11.106,00		1,13	12.549,78	1,70	21.334,63	20,00	426.692,52

Bruno César da Silva Correia
CREA MG: 168.800/DBelchior dos Reis Faria
Prefeito Municipal