

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
 Pavimentação de estrada vicinal do município de Serranópolis de Minas/MG

**Nº SICONV**  
 948421/2023

**Nº OPERAÇÃO**  
 1089463-26

**PROPONENTE / TOMADOR**  
 MUNICIPIO DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>0</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>260.945,57</b>	
<b>1.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA VICINAL</b>		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	3,00 m de comprimento x 1,50 m de altura	2.Me	Serviço preliminar e movimentação de terra	4,50	
1.2.	CALÇAMENTO		-					
1.2.1.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	14,00	14,00 unidades	2.Me	Serviço preliminar e movimentação de terra	14,00	
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.606,00	1.606,00 m² área total	2.Me	Serviço preliminar e movimentação de terra	1.606,00	
1.2.3.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023	M3	240,90	1.606,00 m² de rua x 0,15 m de espessura	2.Me	Serviço preliminar e movimentação de terra	240,90	
1.2.4.	CASCALHO DE CAVA	M3	240,90	1.606,00 m² de rua x 0,15 m de espessura	2.Me	Serviço preliminar e movimentação de terra	240,90	
1.2.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	450,80	440,00 m de comprimento + Meio-Fio de saída d'água: 10,80 m de comprimento	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	450,80	
1.2.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1.342,00	(1.606,00 m² de via) - (área de meio-fio: 440,00 m x 0,60 m de largura de sarjetas/meio-fio)	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	1.342,00	
1.2.7.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,21	Travamento do calçamento: 7,00 unidades x 7,00 metros de comprimento x 0,15 metros de largura x 0,30 metros de profundidade	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	2,21	
1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	48,02	Armadura do travamento do calçamento: 7,00 travas x 7,00 metros de comprimento x 4,00 barras	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	48,02	
1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,42	Estribo da armadura das travas do calçamento	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	21,42	
1.2.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,48	Concretagem do travamento do calçamento: 7,00 unidades x 7,00 metros de comprimento x 0,15 metros de largura x 0,30 metros de profundidade + Concretagem do piso da saída d'água: 3,00 unidades x 0,50 metro de largura x 1,80 metros de comprimento x 0,10 metros de espessura	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	2,48	
1.3.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-					

# CAIXA Q - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Mémoria de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO** Pavimentação de estrada vicinal do município de Serranópolis de Minas/MG  
**Nº SICONV** 948421/2023  
**Nº OPERAÇÃO** 1089463-26  
**PROPOSTANTE / TOMADOR** MUNICIPIO DE SERRANÓPOLIS DE MINAS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>0</b>							<b>260.945,57</b>	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	440,00	440,00 m de comprimento	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	440,00	
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80	220,00 m de comprimento x 0,80 m de largura x 0,15 m de espessura x 2,00 lados	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	52,80	
1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	52,80	220,00 m de comprimento x 0,80 m de largura x 0,15 m de espessura x 2,00 lados	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	52,80	
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	2,00 unidades	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	2,00	
1.3.5.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	220,00	220,00 m de comprimento	3.Cal	Calçamento e serviço complementar	220,00	

SERRANÓPOLIS DE MINAS  
Local

terça-feira, 20 de fevereiro de 2024  
Data

Jhonatan Rocha Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA MG: 199.499/D

Responsável Técnico  
Nome: Jhonatan Rocha Gomes  
CREA/CAU: 199.499/D  
ART/RRT: MG20242763026



# CAIXA Q - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

mória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação de estrada vicinal do município de Serranópolis de Minas/MG	<b>Nº SICONV</b> 948421/2023	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1089463-26	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE SERRANÓPOLIS DE MINAS
--	---------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
0												
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	440,00									
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	52,80									
1.3.3.	CASCALHO DE CAVA	M3	52,80									
1.3.4.	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00									
1.3.5.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	220,00									

SERRANÓPOLIS DE MINAS  
**Local**

terça-feira, 20 de fevereiro de 2024  
**Data**

*Jhonatan Rocha Gomes*  
Engenheiro Civil  
CREA-MG: 199.499/D

Responsável Técnico  
Nome: Jhonatan Rocha Gomes  
CREA/CAU: 199.499/D  
ART/RRT: MG20242763026