



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica

Nº SICONV
975028/2025

Nº OPERAÇÃO
1100835-83

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica da Rua Juca Cava				
1.	EXECUÇÃO EM PAVIMENTO CBUQ		-	
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	2,88	1,2 DE LARGURA X 2,4 COMPRIMENTO
1.2.	OBRA VIÁRIA		-	
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C (INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	m²	4.760,00	LARGURA DA VIA 7,00M X COMPRIMENTO 680M
1.2.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	0	4.760,00	LARGURA DA VIA 7,00M X COMPRIMENTO 680M
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	142,80	ÁREA DA VIA 4760 X 0,03M DE ESPESSURA DE CAPA
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	142,80	ÁREA DA VIA 4760 X 0,03M DE ESPESSURA DE CAPA
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.278,00	VOLUME CBUQ 142,80 X DMT 135KM
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.340,49	Area =4760,00m² DMT=298km Taxa pintura ligação = 0,45kg/m² Taxa imprimação = 1,2kg/m² (A*TPL+A*TI) * DMT
1.3.	Drenagem e sinalização viária		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.360,00	COMPRIMENTO DA VIA 4760 X 2 LADOS
1.3.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,84	CONFORME PROJETO

MATUTINA/MG

Local

quinta-feira, 5 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: RENATO ROBERTO DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 174.341/D

ART/RRT: MG20254023736



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica

Nº SICONV
975028/2025

Nº OPERAÇÃO
1100835-83

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE MATUTINA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação Asfáltica da Rua Juca Cava			
1.	EXECUÇÃO EM PAVIMENTO CBUQ		-
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	2,88
1.2.	OBRA VIÁRIA		-
1.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C (INCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C)	m²	4.760,00
1.2.2.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	0	4.760,00
1.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	142,80
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	142,80
1.2.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	19.278,00
1.2.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.340,49
1.3.	Drenagem e sinalização viária		-
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.360,00
1.3.2.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,84

MATUTINA/MG

Local

quinta-feira, 5 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: RENATO ROBERTO DE OLIVEIRA

CREA/CAU: 174.341/D

ART/RRT: MG20254023736