

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ - 2ª FASE

Nº TransfereGOV
950350/2023

Nº OPERAÇÃO
064508/2023

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA		-	
1.1.1.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,50	1 Mês e meio
1.1.2.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS	MES	0,40	1 Mês e meio
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50	
1.3.	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO		-	
1.3.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	2.185,37	etapa 1 (521,38m²) + etapa 2 (1.663,99m²)
1.3.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	327,81	área de regularização x espessura (0,15m)
1.3.3.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	557,27	área de regularização x espessura x densidade (1,7 ton/m³)
1.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	43.963,03	área de regularização x espessura x densidade x 78,89km
1.4.	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ		-	
1.4.1.	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	1.877,03	etapa 1 (447,04m²) + etapa 2 (1.429,99m²)
1.4.2.	Pintura de ligação - emulsão com polímero	M2	1.877,03	etapa 1 (447,04m²) + etapa 2 (1.429,99m²)
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	257,66	[(Área CM-30 x Densidade (0,0013 t/m2) + (área RR-2C x Densidade (0,00045 t/m2))] x Distância Usina a Obra em Via Pavimentada (78,44 km)
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	75,08	Quantidade de CBUQ: Área de Asfalto x Espessura da Capa Asfáltica (0,04 m)
1.4.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	180,20	Carga de CBUQ: Área de Asfalto x Espessura da Capa Asfáltica (0,04 m) x 2,4 ton/m3
1.4.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	14.134,88	Transp. Via Pav.: Qtdd de CBUQ em Toneladas x 78,44 km
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA CAIXA COLETORA	M	684,61	etapa 1 (164,61m) + etapa 2 (520,00m)
1.6.	CAIXA COLETORA		-	
1.6.1.	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	unidades
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL		-	
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsão em água - espessura de 0,4 mm	M2	50,40	extensão x 0,10m de largura

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Etapa 1	Etapa 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	116.998,89	333.688,65
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	0,75	0,75
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	0,20	0,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO	521,38	1.663,99
REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO	78,21	249,60
REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO	132,95	424,32
REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO	10.488,43	33.474,60
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	447,04	1.429,99
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	447,04	1.429,99
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	61,37	196,29
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	17,88	57,20
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	42,92	137,28
IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ	3.366,64	10.768,24
DRENAGEM SUPERFICIAL	164,61	520,00
CAIXA COLETORA		2,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	24,40	26,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ - 2ª FASE

Nº TransfereGOV
950350/2023

Nº OPERAÇÃO
064508/2023

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.7.2.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	43,00	1 unidade a cada 8m de extensão
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,00	unidades
1.7.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	10,00	unidades

Agrupador de Eventos	Etapa 1	Etapa 2
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	116.998,89	333.688,65
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	10,00	33,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	3,00	7,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL	3,00	7,00

OURO FINO - MG

Local

quinta-feira, 5 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: **Thiago Zuccon e Silva**

CREA/CAU: 89993/D

ART/RRT: MG20264734478