



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIRO

OBRA: Recapeamento asfáltico em CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: Rua Iadir Filgueiras da Silva - Bairro Gastão Francisco da Silva - Rodeiro - MG

DATA: 01/01/2009

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SICOR/ SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
	SICOR/ SEINFRA	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	579,91	Levantamento em projeto
	SICRO/ DNIT	4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	1,00	conforme levantamento in-loco
2.0			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			
2.1	SICRO/ DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (RR-1C) - 1ª camada	M²	492,12	Pintura de ligação 1ª Camada: 166,35m² (trecho 01) + 325,77m² (trecho 02) = 492,12m² (conforme levantamento em projeto)
	SICRO/ DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO (RR-1C) - 2ª camada		492,12	Pintura de ligação 2ª Camada: 166,35m² (trecho 01) + 325,77m² (trecho 02) = 492,12m² (conforme levantamento em projeto)
2.2	DER-MG	ARP 365/2023 (Preço Unit. com ICMS) preço atualizado 04/2025	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C (Preço na Ata de registro de preços do DER na página 281 do Diário Oficial do Estado com ICMS)	T	0,49	0,0005 t x 984,24m² = 0,49 t
2.3	DER-MG	TABELA DE FRETE Abril/2025 - (Pág. 01)	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER (PREÇO NA TABELA DE ACORDO COM A DISTANCIA EM KM.QUANTIDADE = ÁREA m² * 0,0005 t/m²)	T	0,49	0,0005 t x 984,24m² = 0,49 t
2.4	SICOR/ SEINFRA	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	24,60	1ª camada – camada de regularização esp. = 2cm): 492,12m² x 0,02m = 9,84m³ + (2ª camada – capa esp. = 3cm) 492,12m² x 0,03m = 14,76m³ Total: 9,84m³ + 14,76m³ = 24,60m³
2.5	SICRO/ DNIT	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	956,45	Volume de CBUQ x a DMT de 16,20km, distância da Usina Ubá até a pista: (9,84 + 14,76)m³ x 2,4 t/m³ x 16,20 Km = 956,45txkm
3.0			SERVIÇOS DE DRENAGEM			
3.1	SICOR/ SEINFRA	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	163,33	(28,08 + 27,97 + 53,64 + 53,64)m = 163,33M (Conforme levantamento em projeto)

Documento assinado digitalmente



DANIEL POVOA LAVORATO

Data: 02/05/2025 09:43:21-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DANIEL PÓVOA LAVORATTO

Engenheiro(a) Civil

CREA/MG Nº: 70090/D

JOSÉ CARLOS FERREIRA

Prefeito(a) Municipal