



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 RIO NOVO

OBRA: Recapeamento asfáltico em CBUQ

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: ANTONIO DE OLIVEIRA COSTA, LOCALIZADA NO BAIRRO CERÂMICA

DATA: 09/01/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1,00		RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO			
1.1	RO-00337	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	M3	25,00	125 x 2 x 0,10
2.0		SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO			
2.1	RO-00389	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	250,00	ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO ÁREA A SER PAVIMENTADA (m ²) - (1ª camada) aplicação em toda a extensão a pavimentar 125 x 2
2.2	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentad	TXKM	37,25	AREA A PAVIMENTAR x CONSUMO x DMT ÁREA A PAVIMENTAR: TOTAL: 250,00m ² CONSUMO RR1C: 0,0005T/m ² DMT: 298km (250m ² x 0,0005T/m ² x 298Km)
2.3	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	5,00	ÁREA A PAVIMENTAR 1ª CAMADA VEZES A ESPESSURA ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO: 250m ² ESPESSURA: 2CM 250m ² x 0,02m
2.4	RO-7726	Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TXKM	0,66	ÁREA A PAVIMENTAR 1ª CAMADA x ESPESSURA x DMT ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO: 250m ² DMT: 46km 2,4Kg/m ³ ESPESSURA: 0,02m x 0,02m x 0,0024 x 55Km DENSIDADE 250m ²

2.5	RO-00389	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	250,00	ÁREA TOTAL DE RECAPEAMENTO ÁREA A SER PAVIMENTADA (m²) - (2ª camada) aplicação em toda a extensão a pavimentar 125 x 2
2.6	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentad	TXKM	37,25	ÁREA A PAVIMENTAR x CONSUMO x DMT ÁREA A PAVIMENTAR: TOTAL: 250m² CONSUMO RR1C: 0,0005T/m² DMT: 298km (250m² x 0,0005T/m² x 298Km)
2.7	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	7,50	ÁREA A PAVIMENTAR X ESPESSURA ÁREA A PAVIMENTAR: TOTAL: 250m² ESPESSURA: 3CM 250m² x 0,03m
2.8	RO-7726	Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TXKM	0,99	ÁREA A PAVIMENTAR 2ª CAMADA x ESPESSURA x DMT ÁREA DA PINTURA DE LIGAÇÃO: 250m² DMT: 46km DENSIDADE: 2,4Kg/m³ ESPESSURA: 0,03m x 0,03m x 0,0024 x 55Km 250m²

JULINÁDIA E SILVA LIMA FIRMINO

Engenheira Civil
CREA/MG Nº: 196.812/D

GUILHERME DE SOUZA NOGUEIRA

Prefeito Municipal