

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

Secretaria de Estado de Infraestrutura e Mobilidade
Subsecretaria de Infraestrutura
Superintendência de Obras Públicas

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUAIA****FOLHA Nº:****OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E DRENAGEM****DATA:****24/07/2025****DIMENSÕES E PARÂMETROS CONSIDERADOS**

EXTENSÃO DO TRECHO (M) -	Estaca 9 a E14+15,40M	ESPESSURA DA CAMADA DE SUB-BASE (M)		DMT REFINARIA ATÉ A OBRA (KM)	387,00
INÍCIO DO TRECHO A PAVIMENTAR - ESTACA:	E9	ESPESSURA DA CAMADA DE BASE (M)	0,20	DMT USINA DE ASFALTO ATÉ A OBRA (KM)	22,11
FIM DO TRECHO A PAVIMENTAR- ESTACA:	E14+15,40M	CBUQ - ESPESSURA EM METROS	0,050	COMPRIMENTO DO BUEIRO DE 600MM (M)	115,40
LARGURA EXTERNA DAS SARJETAS EM CORTE (M)	0,30	ÍNDICE DE CONSUMO DE MATERIAL BETUMINOSO EM T/M2 DE IMPRIMAÇÃO	0,0013	LARGURA DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS BUEIROS DE 600MM (M)	
LARGURA DA PISTA DE ROLAMENTO (M)	8,66	ÍNDICE DE CONSUMO DE MATERIAL BETUMINOSO EM T/M2 DE PINTURA DE LIGAÇÃO	0,0005	PROFUNDIDADE DAS VALAS PARA ASSENTAMENTO DOS BUEIROS DE 600MM (M)	
LARGURA DOS ENTRONCAMENTOS (DESCONTO DAS SARJETAS) (M)	8,66	DMT JAZIDA DE MATERIAL DE SUB-BASE E BASE ATÉ A OBRA (KM)	7,00	ÁREA DA PLACA CIRCULAR Ø 0,80M (M²)	0,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO

1.0**SERVIÇOS PRELIMINARES**

1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1,00X1,00
-----	----------	---	---	------	-----------

2.0**SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL**

2.1	ED-51141	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA INLOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	168,00	A EXECUTAR ONDE NÃO HÁ EVIDENCIA DE GUIAS, OS OUTROS LOCAIS JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS
-----	----------	---	---	--------	---

2.2	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	999,60	A REMOÇÃO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS SERÃO EM TODA EXTENSÃO, POR UMA LARGURA MÉDIA DE 8,66M
3.0 PAVIMENTAÇÃO					
3.1	RO-00269	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	999,60	115,40M X 8,66M EM MÉDIA = 999,60M²
3.2	96388-SINAPI-SUB BASE	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	334,28	115,40M X 9,65M DE LARGURA EM MÉDIA
3.3	-	AQUISIÇÃO DO MATERIAL PARA EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	M3	334,28	1.114,76 X 0,20M DE ESPESSURA EM CAMADA DE BASE
3.4	95877-SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.341,00	222,95M3 X 7,00KM
3.5	RO-00388	Imprimação com emulsão asfáltica (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	999,60	115,40X8,66EM MÉDIA
3.6	ANP-OUT-2024 MG	EMULSÃO ASFALTICA RR-1C - PINTURA DE LIGAÇÃO	M3	0,50	AREA DE 999,60 X 0,0005M3/M2
3.7	RO-00389	Pintura de ligação (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	M2	999,60	999,60X8,66M EM MÉDIA

3.8	ANP-OUT-2024 MG	EMULSÃOASFALTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	M3	1,30	999,60 X 0,0013M3/M2
3.9	D.E.R. MG 2025 - ABRIL	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME TABELA D.E.R. PAGINA 15 DISTANCIA DE 387 KM OU SEJA 390KM = 348,356R\$/TONELADA COM VEÍCULO TIPO 1, NÃO ARTICULADO.(RODOVIA PAVIMENTADA)	M3	0,50	999,60X0,0005
3.10	D.E.R. MG 2025 - ABRIL	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CONFORME TABELA D.E.R. PAGINA 15 DISTANCIA DE 387 KM OU SEJA 390KM = 348,356R\$/TONELADA COM VEÍCULO TIPO 1, NÃO ARTICULADO.(RODOVIA PAVIMENTADA)	M3XKM	1,30	999,60X0,0013
3.11	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	49,83	999,60X0,05
3.12	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.101,74	49,93X22,11
4.0 SINALIZAÇÃO					
4.1	5214008	Pintura de faixa com termoplástico e malto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)	M2	46,16	115,40M X 4 FAIXAS DE 0,10M DE LARGURA
	5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60m- fornecimento e implantação	UNID	4,00	4 PLACAS = 4 SUPORTES

4.2	5213444	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	UNID	4,00	4 PLACAS = 4 SUPORTES
-----	---------	--	------	------	-----------------------

EDILBERTO BAQUIÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E.A - MG 64.575/D