



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPANEMA-MG

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ

DATA:

14/05/2026

LOCAL: TRECHO 02 DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CÔRREGO DO LIMOEIRO

ITEM	FONTE	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 #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	UN	1,00	01 UNIDADE
1.2	SICOR-SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	03 MESES CONFORME CRONOGRAMA DE OBRA
1.3	SICOR-SEINFRA	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	10,00	4 COMPRIMENTO X 2,5 LARGURA
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	-	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	VER COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
3.0	TERRAPLANAGEM					
3.1	SICRO-DNIT	5502120	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO	M3	3.369,74	A CARGO DA PREFEITURA
3.2	SICRO-DNIT	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA	M3	3.369,74	A CARGO DA PREFEITURA
4.0	DRENAGEM PLUVIAL					
4.1	SICRO-DNIT	2003269	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	2.500,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
4.2	SICRO-DNIT	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UNID	5,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.3	SICRO-DNIT	2003517	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 B - COM GRELHA DE AÇO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UNID	10,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.4	SICRO-DNIT	804025	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA3 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	35,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.5	SICRO-DNIT	804081	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UNID	5,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.6	SICRO-DNIT	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	78,75	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.7	SICOR-SEINFRA	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	126,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.8	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	43,75	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.9	SICRO-DNIT	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	55,40	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.10	SICOR-SEINFRA	ED-51132	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	23,35	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
4.11	SICOR-SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	135,45	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE DRENAGEM
5.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
5.1	SICRO-DNIT	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	9325,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.2	SICRO-DNIT	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	2797,50	VOLUME DE SUB-BASE + VOLUME DE BASE CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.3	SINAPI	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	195825,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.4	SICRO-DNIT	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	9325,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.5	DER	ARP 231/2024	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	12,12	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.6	DER	TABELA DE FRETE - PAG 15	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER	T	12,12	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.7	SICRO-DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	7500,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.8	DER	ARP 231/2024	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO - RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	T	3,75	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.9	DER	TABELA DE FRETE - PAG 15	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER	T	3,75	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.10	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	300,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
5.11	SICRO-DNIT	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	50400,00	CONFORME QUADRO DE QUANTITATIVOS DE PAVIMENTAÇÃO
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1	SICRO-DNIT	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESURA DE 0,6 MM	M2	375,00	LBO = 2 X 1520 LFO-1 = 1250 PINTURA = 3.750 X 0,10
6.2	SICRO-DNIT	5213465	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	4,00	04 UNIDADES, CONFORME PROJETO
6.3	SICRO-DNIT	5213441	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UNID	4,00	04 UNIDADES, CONFORME PROJETO
6.4	SICRO-DNIT	5213864	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M -	UNID	8,00	08 UNIDADES, CONFORME QUANTITATIVO DE PLACAS APURADO

Eduardo Rodrgues Prata
Engenheiro Civil
CREA-MG: 208.017/D

Júlio Fontoura de Moraes Júnior
Prefeito Municipal de Ipanema