

**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 LUISBURGO-MG

OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE SEXTAVADO

LOCAL: ESTRADA RURAL - CORREGO DO SUIÇO - LUISBURGO/MG

FOLHA Nº: 01/01.

DATA: 02/10/2023

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 ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1,00 unidade conforme padrão exigido
2 SERVIÇOS DE CALÇAMENTO E DRENAGEM SUPERFICIAL					
2.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	568,00	$174,00+120,00+119,00+137,00+(2 \times 1,5 \times 6,00) = 568,00$
2.2	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	M2	654,75	ÁREA DE CALÇAMENTO + ÁREA DE SARJETA $568,00 + 173,50 \times 0,50 = 654,75$
2.3	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	173,50	$21,50+20,00+2 \times 20+2 \times 20+2 \times 23+(1,5 \times 2 \times 2) = 173,50$
2.4	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	173,50	COMPRIMENTO DE SARJETA
3 EXECUÇÃO DE QUEBRA MOLAS					
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	M2	9,00	Por lombada: $1,5 \times 6,00 = 4,5m^2$ Para 2 lombadas = $2 \times 4,50 = 9,00m^2$
3.2	RO-40234	Reaterro e compactação manual de vala	M3	0,95	Por faixa: $0,474m^3$ Para duas lombadas = $0,948m^3$
3.3	RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	9,00	Por lombada = $1,50 \times 6,00 = 4,50m^2$ Para 2 lombadas = $4,50 \times 2 = 9,00m^2$
3.4	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	M2	9,00	Por lombada = $1,50 \times 6,00 = 4,50m^2$ Para 2 lombadas = $4,50 \times 2 = 9,00m^2$
4 EXECUÇÃO DE TRAVAMENTOS - MEIO-FIO ENTERRADO					
4.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	47,50	Comprimento total: $(6 \times 6) + 11,5 = 47,50$
5 EXECUÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE VIAS					
5.1	RO-41841	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)	M2	0,79	Nº DE PLACAS $X 3,14 \times 0,25^2 = 4 \times 3,14 \times 0,25^2$
5.2	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	1,25	Nº DE PLACAS DE FAIXAS $X \text{ÁREA DA PLACA} = 5 \times 0,50 \times 0,50$
6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
6.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME COMPOSIÇÃO EM ANEXO	Unidade	1,00	1,00 unidade - Conforme Composição

Nayara Helena Fialho Oliveira
Arquiteto(a) ou Engenheiro(a) Civil
CREA/MG Nº: 214.589/D

Otenides dos Santos Hott Praça
Prefeito Municipal de Luisburgo-MG