

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Marmelópolis

Projeto: Substituição da Pavimentação de Vias Públicas

Responsável Técnico: Gabrielli Natália do Nascimento

Nº CREA/CAU: 330.521/D

Data: 08/09/2025

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
1		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS			
1.1		SERVIÇOS INICIAIS			
1.1.1	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	UN	1,000	1,00 UNIDADE CONFORME PADRÃO EXIGIDO
2		SERVIÇOS PARA CALÇAMENTO			
2.1		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.300,000	176,423 x 7,3685 = 1300,00 m²
2.2		EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETE SEXTAVADO			
2.2.1	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	M2	2.461,078	Rua 1: 228,120 x 7,182 = 1.638,380 Rua 2: 99,670 x 4,149 = 413,500 Rua 3: 62,360 x 6,562 = 409,200 Total: 2.461,078 m
2.3		EXECUÇÃO DE SARJETA E MEIO-FIO			
2.3.1	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	782,505	Rua 1: 223,693 + 200,319 = 424,011 Rua 2: 96,644 + 100,816 = 197,460 Rua 3: 60,855 + 62,839 = 123,694 Travamento: 10,50 + 8,84 + 4,16 + 7,24 + 6,60 = 37,34 m Total: 782,505 m
2.3.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	664,448	Rua 1 (trecho reto): 177,879 + 165,415 = 345,295 Rua 2: 96,657 + 100,816 = 197,460 Rua 3: 60,855 + 62,839 = 123,694 Total: 664,448 m
2.3.3	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	80,717	Rua 1 (trecho curvo): 45,814 + 34,903 = 80,717
3		SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL			

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
3.1	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,000	6 UNIDADES