

MEMORIA DE CALCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPONGA		FOLHA Nº: 01/01
OBRA: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM		DATA: 13/05/2026
LOCAL: RUAS DO DISTRITO DE ESTEJAO ARAUJO		FORMA DE EXECUÇÃO:
MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP 01/26, COM DESONERAÇÃO		(X) INDIRETA
PRAZO EXECUÇÃO: 90 DIAS		LDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTID	MEMORIA DE CALCULO
1					
INSTALAÇÃO DA OBRA					
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4,50	COMPRIMENTO DE 3M E 1,5M DE ALTURA
2					
PAVIMENTAÇÃO					
2.1	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)	ML	384,00	135M no primeiro trecho da via, pois a metade esta construido, segundo trecho 35m de cada lado e terceiro trecho 70m de cada lado + 16+16+7
2.2	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL (COMP. PARA 30CM)	ML	384,00	135M no primeiro trecho da via, segundo trecho 35m e terceiro trecho 70m, de cada lado + 16M
2.3	ED-7423	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TXKM	1.720,32	area quadrada do pavimento com 8cm de espessura e densidade de 2,4t/m3 a distancia de 7km do municipio
2.4	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	1.280,00	135M x3,7m no primeiro trecho da via, segundo trecho 35mx4,7m e terceiro trecho 70mx4,7m + 25mx7m + 16mx7m

LUCIANO MENDES PEREIRA
ENGº CIVIL - CREA 58802/D