

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU - MINAS GERAIS**

CNPJ: 18.338.830/0001-99

RUA ESCRIVÃO JOÃO LEMOS, N° 37. CENTRO. TEL: 3355-1105

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IAPU - MG

META 01 : PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DAS ESTRADAS VICINAIS SENTIDO AO CÔRREGO DOS HERMENEGILDOS E CÔRREGO DE SÃO SEBASTIÃO, ZONA RURAL, IAPU - MG

FOLHA Nº: 01/01.

DATA: 23/04/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FÓRMULA DO CÁLCULO
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m <sup>2</sup>	4,50	1,50 X 3,00
<b>2.0 SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					
2.1	94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.019,00	A) TRECHO 1: (38,00 x 2 lados) + (20,00 + 9,00 + 18,00) + (15,00 x 7) x 2 lados + (7,00 x 2 lados) = 347,00 m; B) TRECHO 2: (336,00 x 2 lados) = 672,00 m; TOTAL = 1.019,00 m
<b>3.0 SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>					
3.1	ED-50416	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	2.745,30	A) TRECHO 1: (169,00 x 5,00) = 1.035,00 m <sup>2</sup> ; B) TRECHO 2: (336,00 x 6,00) = 2.016,00 m <sup>2</sup> ; TOTAL = 3.051,00 m <sup>2</sup> , com desconto da sarjeta (item 2.1 x 0,30 m) = 2.745,30m <sup>2</sup>
3.2	ED-51139	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.223,00	A) TRECHO 1: (38,00 x 2 lados) + (20,00 + 14,00 + 18,00 + 16,00) + (15,00 x 7) x 2 lados + (7,00 x 2 lados) + travamentos (5,00 x 9) = 413,00 m; B) TRECHO 2: (336,00 x 2 lados) + travamentos (6,00 x 23) = 810,00 m; TOTAL = 1.223,00
3.3	ED-7423	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRACÇÃO 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	4.212,93	Corresponde a área de execução de pavimentação em blocos pre-moldados de concreto (item 3.1) x espessura do bloco x peso específico do concreto x distancia da fabrica de blocos pre-moldados. A) TRECHO 1: (930,90 x 0,08 x 2,5) x 8,4 Km = 1.563,91 T x Km; B) TRECHO 2: (1.814,40 x 0,08 x 2,5) x 7,3 Km = 2.649,02 T x Km; TOTAL: 4.212,93 T x Km

Emerson de Sousa Braga  
Engenheiro Civil - CREA Nº: 296.512MG

José Pereira Viana  
Prefeito Municipal