



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ DE MINAS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ - 01.613.233/0001-22

PRAÇA SANTANA, Nº 18 - CENTRO, CEP: 35.323-000 - FONE: (33) 3325-1465

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ DE MINAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO DA RUA ROMUALDO JOSÉ VIEIRA

FOLHA Nº: 01/01.

LOCAL: RUA ROMUALDO JOSÉ VIEIRA - MUNICÍPIO DE IMBÉ DE MINAS / MG

DATA: 14/08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÓRMULA DO CÁLCULO
1.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	Valor total da obra x 0,5%
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN.	1,00	01 unidade
3.0 DRENAGEM PROFUNDA					
3.1	RO-40215	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M3	19,30	Volume = Total tubos Ø40 x larg. vala x profundidade = 7,6 x 0,80m x 1,3m Volume = Total tubos Ø60 x larg. vala x profundidade = 7,6 x 1,00m x 1,5m
3.2	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	13,68	Área = Total tubos Ø40 x larg. vala = 7,6 x 0,80m Área = Total tubos Ø60 x larg. vala = 7,6 x 1,00m
3.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	1,37	Área = Total tubos Ø40 x larg. vala x altura do lastro = 7,6 x 0,80m x 0,10m Área = Total tubos Ø60 x larg. vala x altura do lastro = 7,6 x 1,00m x 0,10m
3.4	ED-48676	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	7,60	Tudos de Ligações das BL á EDA = 7,60m
3.5	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	7,60	Tudos de Ligações das BL á EDA = 7,60m
3.7	ED-48549	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN.	4,00	Conforme projeto = 04 unid
3.10	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	14,82	Volume = Volume de escavação - Volume do Lastro - Volume dos tubos TuboØ40: $(\pi \times R^2) = (\pi \times (0,20m)^2) = 0,13 m^2 \times 7,6m = 0,99m^3$ TuboØ60: $(\pi \times R^2) = (\pi \times (0,30m)^2) = 0,28 m^2 \times 7,6m = 2,13m^3$ Volume = 19,30m³ - 1,37m³ - (0,99 + 2,13)m³ = 222,55m³
3.11	ED-48589	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	7,40	Conforme projeto = 2 unid x 3,70m
4.0 CALÇAMENTO					
4.1	RO-41082	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	1.862,06	Largura da via 6,60 x Comprimento do trecho 282,13
4.2	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	1.692,78	Área do sub-leito (1862,06m²) - área das sarjetas (282,13m x 0,30m x2)
5.0 DRENAGEM SUPERFIAL (SARJETA E MEIO-FIO)					
5.1	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	577,46	Meio-fio (282,13 x 2,00) + cinta de travamento (6,60 x 2)
5.2	SINAPI 94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	564,26	Total de sajetas (282,13 x 2,00)

ANGÉLICA CRISTINA BARROS MARTINS

Engenheira Civil

CREA/MG 244396

João Batista Da Cruz

Prefeito Municipal

CPF Nº: 982.056.416-68