MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO MATA DO IZIDORO, DISTRITO MATA DO IZIDORO - MARIA DA FÉ/MG

FOLHA Nº: 01/01.

DATA: 29/03/2023

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	U	1,00	PLACA DE OBRA COM DIMENSÕES DE: 3M LARGURA x 1,5M COMPRIMENTO
2.0		**PAVIMENTAÇÃO**			
2.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M2	6.840,00	ÁREA DE REGULARIZAÇÃO = COMPRIMENTO X LARGURA (INCLUSIVE LARGURA DAS SARJETAS) = 1140,00 X 6,00
2.2	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	6.172,05	ÁREA DE CALÇAMENTO: (1140,00M X 5,40M) + (53,50 X 0,30 (ENTRONCAMENTOS)) - CONFORME PROJETO.
3.0		**DRENAGEM**			
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	2.280,00	MEIO FIO PRÉ MOLDADO: 2X COMPRIMENTO MÉDIO: 1140,00 X 2
3.2	CPU-001	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 10CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	2.226,50	SARJETA = 2 X COMPRIMENTO MÉDIO EXCLUSIVE ENTRONCAMENTOS: 1140,00 X 2 - ENTROCAMENTOS (2,99+4,77+5,42+3,01+5,67+6,65+11,47+4,27+3,09+3,16+3,00)
3.3	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	12,00	TRAVAMENTO INCIAL E FINAL DE TRECHO: 6,00M + 6,00M. MEDIDAS CONFORME PROJETO.
3.4	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UNIDADE	26,00	BOCA DE LOBO: 13 PONTOS X 2 BUEIROS
3.5	RO-40269	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	55,88	COMPRIMENTO TOTAL DOS BUEIROS DE Ø 0,40M = 8,32+10,21+9,79+8,90+8,41+10,25
3.6	RO-40286	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,40 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	6,00	6 UNIDADES, UMA EM CADA BUEIRO
3.7	RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	39,59	COMPRIMENTO TOTAL DOS BUEIROS DE Ø 0,60M: 10,28+11,76+9,11+8,44
3.8	RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	U	4,00	4 UNIDADES, UMA EM CADA BUEIRO
3.9	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	60,35	VOLUME DE ESCAVAÇÃO = PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO DAS VALAS: 1,20 X 0,90 X 55,88
3.10	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	89,08	VOLUME DE ESCAVAÇÃO = PROFUNDIDADE X LARGURA X COMPRIMENTO DAS VALAS: 1,80 X 1,25 X 39,59
3.11	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	99,78	LARGURA X COMPRIMENTO DAS VALAS = 0,90 X 55,88 + 1,25 X 39,59
3.12	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	142,52	VOLUME DE ESCAVAÇÃO = PROFUNDIDADE X COMPRIMENTO DAS VALAS X 2 LADOS: (1,80 X 39,59)X2

Observações:

MATHEUS BRITO CORREA CARVALHO:08857213650
Assinado de forma digital por MATHEUS BRITO CORREA CARVALHO:08857213650
Dados: 2023.03.29 22:56:48 -03'00'

Matheus Brito Corrêa Carvalho
Engenheiro Civil
CREA: 255.951/D-MG

ADILSON DOS SANTOS: 45113432687
Assinado de forma digital por ADILSON DOS SANTOS: 45113432687
Dados: 2023.03.29 22:57:07 -03'00'

Adilson dos Santos
Prefeito(a) Municipal