



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - AV OVIDIO FERRAZ/PRAÇA DE ESPORTES				
1.	REDE DE DRENAGEM PLUVIAL - PRAÇA DE ESPORTES		-	
1.1.	Serviço Preliminares		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	2 x 1
1.2.	Rede		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	228,10	(1,6 x 2 x 68m)+(1 x 1,5 x 7m)
1.2.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	11,00	(68 x 1 x 0,10m) + (7 x 0,6 x 0,10m)
1.2.3.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, PONTA E BOLSA, INSLADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,00	conforme projeto, já descontando os 02 PV's
1.2.4.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, PONTA E BOLSA, INSLADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7,00	conforme projeto, para ligar as bocas de lobos no PV na Avenida
1.2.5.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	172,74	volume escavado, descontando a area dos tubos
1.2.6.	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	2,00	01 na avenida e 01 no centro da rede da praça esportes
1.2.7.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	2,00	01 na avenida e 01 no centro da rede da praça esportes
1.2.8.	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSAO 1,70 X 1,70M, E TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO D=0,60M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	01 para cada PV
1.2.9.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	01 para cada lado da Avenida
1.2.10.	GRELHA EM AÇO PARA BOCA DE LOBO, DIMENSAO DE 0,60 X 1,10M, COM QUADRO DE CANTONEIRA E BARRAS DE AÇO 16MM. ESPAÇAMENTO DE 3CM, INCLUSO APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	UN	4,00	01 para cada Boca de lobo
1.2.11.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	No Final da rede de 1000 dentro da praça esporte, proximo ao curso d'agua
1.2.12.	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	UN	1,00	em frente a boca de bueiro

São Miguel do Anta/MG

Local

sexta-feira, 17 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Marco Aurélio Ferrarezi Avelar

CREA/CAU: 213.217/D

ART/RRT: MG20231917111