



PREFEITURA
OLHOS D'ÁGUA
UMA CIDADE SE FAZ COM A PARTICIPAÇÃO DE TODOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA

PRAÇA DONA QUITA, Nº 90, CENTRO OLHOS D'ÁGUA/MG, CEP: 39398-000

CNPJ: 01.612.547/0001-00

MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIAL DE CALCULO			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS - AMPLIAÇÃO DE METAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'AGUA MG	
LOCAL: DISTRITO DE TRÊS DIAS/BARRA DA ILHA			
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'AGUA MG			
ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
1	Escavação e corte		
1,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	CANALETA ABERTA= Comprimento=32,00 x altura= (0,50 barranco + 0,30 canaleta) x largura=0,60m TUBO DE 400mm = comprimento=10,50 x Largura=0,60 x profundidade=0,80 600mm = comprimento=33 x Largura=0,80 x profundidade=1,00 CAIXA DE PASSAGEM 01 = 0,60x0,60x1,00 PASSAGEM 02 = 0,70x0,70x1,10	47,70 m³
1,2	COMPACTAÇÃO DE VALAS OU ÁREAS, MANUALMENTE A 95% DO PN, COM PLACA VIBRATÓRIA	TUBO DE 400mm = comprimento=10,50 x Largura=0,60 x profundidade=0,80 TUBO DE 600mm = comprimento=33 x Largura=0,80 x profundidade=1,00	31,44 m³
2	Dispositivos de Drenagem		
2.1	CANALETA TIPO 2 - D = 600 MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEOP-MG	Comprimento= 32,00	32,00 m
2.2	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	Trecho 1= 10,50 m	10,50 m
2.3	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	Trecho 2= 33,00 m	33,00 m
2.4	CAIXA ALVENARIA 50 X 50 X 100 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Conforme o Projeto Arquitetônico	1,00 und.

2.5	CAIXA ALVENARIA 70 X 70 X 110 CM, TAMPA EM GRELHA DE AÇO-PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Conforme o Projeto Arquitetônico	1,00 und.
2.6	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	Conforme o Projeto Arquitetônico	1,00 und.
3 Urbanização			
3.1	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	Comprimento x largura (10,50x0,60)	6,30 m²
3.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPa PADRÃO PREFEITURA	(33,20+5,90)x1,10 + (40+6,85)x1,40	108,60 m²
3.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO 85 X 50 CM	01 unidade	1,00 und.
3.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Conforme o Projeto Arquitetônico	1,00 und.
3.5	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	0,80x0,60x0,2	0,10 m³
3.6	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO E = 10 CM, A REVESTIR	0,6x1,10x0,8 - 8 paredes coladas de 0,6x1,10	0,53 m²
3.7	VERNIZ ACRÍLICO, 2 DEMÃOS, SOBRE ALVENARIA OU CONCRETO	0,6x1,10x4 - 4 faces laterais	2,64 m³

Olhos d'Água, 15 de outubro de 2019


 Samuel Elias Cordeiro
 Engenheiro Civil - CREA/MG 200235/D

Samuel Elias Cordeiro
 Engº Civil
 Esp. Estrutura Concreto/Aço
 CREA/MG 200235/D

 Rone Douglas Dias
 Prefeito Municipal