



MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA

Nº da Operação 0	Gestor / Programa / Modalidade / Ação MTUR /	Município/UF Águas de Lindóia	Localidade Centro Urbano de Águas de Lindóia
Proponente/Tomador Prefeitura Municipal de Águas	Objeto Execução de Sinalização de Orientação de Trânsito Turístico - Fase 1	Empreendimento/Apelido 0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Geral Rota Adhemar	2 1/2" Rota Adhemar	3" Rota Adhemar	3" SPU Rota Adhemar	4" Rota Adhemar	Geral Rota Cavallinho Branco	2 1/2" Rota Cavallinho Branco	3" Rota Cavallinho Branco	3" SPU Rota Cavallinho Branco	4" Rota Cavallinho Branco

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1 Identificação de Obra															
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00		6,00									
2 SINALIZAÇÃO VIÁRIA															
2.1 Suporte															
2.1.1	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	617,01			235,68					381,33			
2.1.2	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	430,30				232,00	79,44				99,00	19,86	
2.1.3	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	212,61						148,46					64,15
2.2 Fixadores															
2.2.1	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	334,00			140,00					194,00			
2.2.2	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	130,00				94,00				36,00			
2.3 Placa															
2.3.1	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	251,14		135,11					116,03				
3 FUNDAÇÃO															
3.1 Base de Fixação															
3.1.1	73801/1	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	0,05		0,03					0,02				
3.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,26			0,35			0,35		0,49			0,08
3.1.3	96139	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA - REF. SIURB 01-01-07 AF_01/2017	M3	1,31		0,73					0,58				
3.1.4	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,26		0,70					0,56				
3.1.5	39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	50,00		35,00							15,00		

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
 Nome: José Roberto Mazzuti Kosmel
 CREA/CAU: 0601490022
 ART/RRT: 28027230172953846

Data: 14/03/2018