



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Tubulação Rua Americana

Local:

Base CPOS Nº: VERSÃO 172

DATA: Vigência: a partir de 16/03/18

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1							R\$ 7.193,94
1.1	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m ²	40,00	15,65	R\$ 626,00
1.2	CPOS	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m ³	250,00	7,13	R\$ 1.782,50
1.3	CPOS	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	m ³	25,00	166,88	R\$ 4.172,00
1.4	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	12,00	51,12	R\$ 613,44
2							R\$ 14.860,78
Drenagem							
2.1	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	150,00	4,3	R\$ 645,00
2.2	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	15,00	36,17	R\$ 542,55
2.3	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	1,00	3583,62	R\$ 3.583,62
2.4	CPOS	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoco	m	2,00	407,07	R\$ 814,14
2.5	CPOS	49.06.400	Tampão em ferro fundido de Ø 600 mm, classe 125 (ruptura > 125 kN)	un	1,00	309,87	R\$ 309,87
2.6	CPOS	46.12.140	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	m	20,00	448,28	R\$ 8.965,60
3							R\$ 3.428,24
Muros							
3.1	CPOS	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	12,00	56,01	R\$ 672,12
3.2	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	25,00	41,58	R\$ 1.039,50
3.3	CPOS	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	1,00	206,76	R\$ 206,76
3.4	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	12,00	54,75	R\$ 657,00
3.5	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	24,00	4,28	R\$ 102,72
3.6	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	24,00	13,26	R\$ 318,24
3.7	CPOS	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	kg	70,00	6,17	R\$ 431,90
4							R\$ 2.193,74
Asfaltamento							
4.1	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m ²	40,00	12,25	R\$ 490,00
4.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	6,00	106,3	R\$ 637,80
4.3	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	40,00	3,45	R\$ 138,00
4.4	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	1,20	773,28	R\$ 927,94
Total							R\$ 27.676,70
BDI %							26,02%
Total Geral dos Serviços							R\$ 34.878,18

José Roberto Mazutti Kosmel

Engenheiro Civil

CREA: 601490022