PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Execução de Terraplenagem e Muro de contenção para Construção do Centro do Idoso

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			**Terraplenagem**				**R$ 2.580,20**
1.1	CPOS	07.01.060	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	m³	130,00	13,94	R$ 1.812,20
1.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	400,00	1,92	R$ 768,00
2			**Muro de contenção**				**R$ 16.990,83**
2.1	CPOS	12.01.060	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	m	20,00	57,89	R$ 1.157,80
2.2	CPOS	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	m³	5,64	314,77	R$ 1.775,30
2.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	363,65	5,73	R$ 2.083,71
2.4	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	97,66	6,12	R$ 597,68
2.5	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	62,00	114,66	R$ 7.108,92
2.6	CPOS	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	43,20	84,09	R$ 3.632,69
2.7	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	5,64	112,54	R$ 634,73
3			**Drenagem**				**R$ 2.054,29**
3.1	CPOS	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	m	3,00	16,73	R$ 50,19
3.2	CPOS	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	11,00	86,74	R$ 954,14
3.3	CPOS	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	m²	16,00	13,66	R$ 218,56
3.4	CPOS	46.12.210	Meio tubo de concreto, DN= 300mm	m	20,00	41,57	R$ 831,40
		Total					**R$ 21.625,32**
		BDI %	**25,00%**				**R$ 5.406,33**
		Total Geral dos Serviços					**R$ 27.031,65**

Responsável Técnico

Nome: **José Roberto Mazutti Kosmel**

CREA: **601490022**