



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: **Reforma Escola Geraldo Mantovani**

Local: **Rua Acre, 555 - Vila Beatriz**

Base CPOS Nº: **VERSÃO 177 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)**

DATA: **Vigência: a partir de 01/11/19**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 2.931,18
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	488,53	R\$ 2.931,18
2			Trocas/Reparos				R\$ 2.719,19
2.1	CPOS	23.20.120	Guarnição de madeira	m	5,00	4,35	R\$ 21,75
2.2	CPOS	44.03.370	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 1/2"	un	5,00	35,62	R\$ 178,10
2.3	CPOS	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	20,00	7,49	R\$ 149,80
2.4	CPOS	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	m	64,00	18,96	R\$ 1.213,44
2.5	CPOS	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	4,00	94,22	R\$ 376,88
2.6	CPOS	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	un	4,00	22,44	R\$ 89,76
2.7	CPOS	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	un	1,00	176,1	R\$ 176,10
2.8	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	5,12	R\$ 51,20
2.9	CPOS	44.20.020	Recolocação de torneiras	un	10,00	16,64	R\$ 166,40
2.10	CPOS	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	un	4,00	73,94	R\$ 295,76
3			Pintura				R\$ 196.466,53
3.1	CPOS	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	1.750,03	21,46	R\$ 37.555,64
3.2	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	4.475,15	19,88	R\$ 88.965,98
3.3	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	699,08	28,9	R\$ 20.203,41
3.4	CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	203,91	29,16	R\$ 5.946,02
3.5	CPOS	33.01.280	Reparo de trinças rasas até 5 mm de largura, na massa	m	40,00	31,88	R\$ 1.275,20
3.6	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	364,00	15,72	R\$ 5.722,08
3.7	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	540,00	31,33	R\$ 16.918,20
3.8	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	1.000,00	19,88	R\$ 19.880,00
4			Alvenaria-Arquibancada e Sala de leitura				R\$ 6.247,76
4.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	19,00	33,75	R\$ 641,25
4.2	CPOS	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	15,00	72,78	R\$ 1.091,70
4.3	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	52,70	4,58	R\$ 241,37
4.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	52,70	8,8	R\$ 463,76
4.5	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	52,70	18,07	R\$ 952,29
4.6	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	25,20	50,1	R\$ 1.262,52
4.7	CPOS	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	2,10	298,55	R\$ 626,96
4.8	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	0,56	498,65	R\$ 279,24
4.9	CPOS	46.12.340	Meio tubo de concreto, DN= 200mm	m	21,00	21,69	R\$ 455,49
4.10	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	2,00	116,59	R\$ 233,18
5			Sala Leitura/ Depósito				R\$ 14.225,18
5.1	CPOS	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	42,54	4,45	R\$ 189,30
5.2	CPOS	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	m²	63,21	119,96	R\$ 7.582,97
5.3	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	374,2	R\$ 748,40
5.4	CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	8,80	606,79	R\$ 5.339,75
5.5	CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	2,00	182,38	R\$ 364,76
6			Viga no Pavimento Inferior				R\$ 1.105,15
6.1	CPOS	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	6,17	110,74	R\$ 682,71
6.2	CPOS	08.02.020	Cimbramento em madeira com estrochas de eucalipto	m³	3,00	34,35	R\$ 103,05
6.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	16,91	6,22	R\$ 105,15
6.4	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,62	318,41	R\$ 196,30
6.5	CPOS	08.03.020	Descimbramento em madeira	m³	3,00	5,98	R\$ 17,94
7			Elétrica				R\$ 31.264,76
7.1	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	120,00	22,95	R\$ 2.754,00
7.2	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	24,00	14,59	R\$ 350,16
7.3	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	900,00	2,39	R\$ 2.151,00
7.4	CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	0,00	39,84	R\$ 0,00
7.5	CPOS	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	400,00	48,11	R\$ 19.244,00
7.6	CPOS	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	300,00	20,46	R\$ 6.138,00
7.7	CPOS	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	627,6	R\$ 627,60
8			Telhado, calhas e condutores				R\$ 4.265,44
8.1	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	12,00	116,59	R\$ 1.399,08
8.2	CPOS	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	20,00	5,4	R\$ 108,00

8.3	CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	20,00	39,29	R\$ 785,80
8.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	3,00	87,92	R\$ 263,76
8.5	CPOS	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	20,00	3,1	R\$ 62,00
8.6	CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	20,00	82,34	R\$ 1.646,80
		Total					R\$ 259.225,19
		BDI %	23,00%				R\$ 59.621,79
		Total Geral dos Serviços					R\$ 318.846,98

José Roberto Mazutti Kosmel
Engenheiro Civil
CREA: 601490022
ART: 0