

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**Obra: **Construção de 2 salas/Adequação**Local: **Escola Ivan Galvão - Rua Jaboticabal**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\$
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>				<b>R\$ 7.236,91</b>
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	488,53	R\$ 2.931,18
1.2	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m <sup>2</sup>	124,58	9,13	R\$ 1.137,42
1.3	CPOS	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilometro e descarregamento	m <sup>2</sup>	3,50	19,29	R\$ 67,52
1.4	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	2,00	40,5	R\$ 81,00
1.5	CPOS	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	5,00	43,21	R\$ 216,05
1.6	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	1,13	460,23	R\$ 520,06
1.7	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	5,00	14,78	R\$ 73,90
1.8	CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R' - DN= 150 mm, inclusive conexões	m	10,00	105,95	R\$ 1.059,50
1.9	CPOS	49.06.160	Grelha quadriculada em ferro fundido para caixas e canaletas	m <sup>2</sup>	1,13	797,37	R\$ 901,03
1.10	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	1,00	5,12	R\$ 5,12
1.11	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	3,00	20,83	R\$ 62,49
1.12	CPOS	44.20.020	Recolocação de torneiras	un	1,00	16,64	R\$ 16,64
1.13	CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	m <sup>2</sup>	55,00	3	R\$ 165,00
<b>2</b>			<b>Infraestrutura</b>				<b>R\$ 6.911,77</b>
2.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	4,30	40,5	R\$ 174,15
2.2	CPOS	06.11.040	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	0,70	12,59	R\$ 8,81
2.3	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	36,00	60,39	R\$ 2.174,04
2.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	360,00	6,22	R\$ 2.239,20
2.5	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,10	111,16	R\$ 122,28
2.6	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	3,60	288,92	R\$ 1.040,11
2.7	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m <sup>3</sup>	3,60	113,84	R\$ 409,82
2.8	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m <sup>2</sup>	22,20	11,57	R\$ 256,85
2.9	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m <sup>3</sup>	1,50	148,5	R\$ 222,75
2.10	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m <sup>3</sup>	3,00	87,92	R\$ 263,76
<b>3</b>			<b>Superestrutura</b>				<b>R\$ 13.416,41</b>
3.1	CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m <sup>2</sup>	53,05	85,26	R\$ 4.523,04
3.2	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m <sup>3</sup>	3,50	288,92	R\$ 1.011,51
3.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	350,00	6,22	R\$ 2.177,00
3.4	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	42,00	135,83	R\$ 5.704,86
<b>4</b>			<b>Alvenaria</b>				<b>R\$ 5.561,10</b>
4.1	CPOS	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m <sup>2</sup>	111,00	50,1	R\$ 5.561,10
<b>5</b>			<b>Cobertura</b>				<b>R\$ 29.160,83</b>
5.1	CPOS	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m <sup>2</sup>	130,00	99,4	R\$ 12.922,00
5.2	CPOS	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	130,00	42,2	R\$ 5.486,00
5.3	CPOS	16.33.052	Calha ruf, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	m	71,20	82,34	R\$ 5.862,61
5.4	CPOS	16.02.230	Cumeleira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulista	m	25,00	20,21	R\$ 505,25
5.5	CPOS	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	m	27,00	116,59	R\$ 3.147,93
5.6	CPOS	22.01.210	Testeira em tábuas aparelhadas, largura até 20 cm	m	56,00	22,09	R\$ 1.237,04
<b>6</b>			<b>Revestimento Interno e externo</b>				<b>R\$ 7.124,48</b>
6.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m <sup>2</sup>	253,00	4,58	R\$ 1.158,74
6.2	CPOS	17.02.220	Reboco	m <sup>2</sup>	253,00	8,8	R\$ 2.226,40
6.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m <sup>2</sup>	253,00	14,78	R\$ 3.739,34
<b>7</b>			<b>Esquadria metálica e madeira</b>				<b>R\$ 6.355,83</b>
7.1	CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m <sup>2</sup>	8,64	606,79	R\$ 5.242,67
7.2	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	374,2	R\$ 748,40
7.3	CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	2,00	182,38	R\$ 364,76
<b>8</b>			<b>Piso</b>				<b>R\$ 5.749,43</b>
8.1	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m <sup>3</sup>	3,70	460,23	R\$ 1.702,85
8.2	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m <sup>3</sup>	1,50	498,65	R\$ 747,98
8.3	CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	53,00	37,49	R\$ 1.986,97
8.4	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m <sup>2</sup>	53,00	8,26	R\$ 437,78
8.5	CPOS	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa	m	41,00	5,35	R\$ 219,35
8.6	CPOS	18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	41,00	1,12	R\$ 45,92
8.7	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	9,20	66,15	R\$ 608,58
<b>9</b>			<b>Instalações Elétricas</b>				<b>R\$ 4.196,27</b>
9.1	CPOS	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	un	1,00	96,71	R\$ 96,71

