



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Reforma EMEF Com. Pedro Fachini  
**Local:** Rua Jaboticabal, 80 - Francos  
**Base CPOS Nº:** VERSÃO 174 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO) **DATA:** Vigência: a partir de 01/11/18

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\$ 2.146,98</b>
1.1	CPOS	0208020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	357,83	R\$ 2.146,98
<b>2</b>			<b>Serviços Adicionais</b>				<b>R\$ 12.953,83</b>
2.1	CPOS	1603010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	15,00	37,15	R\$ 557,25
2.2	CPOS	0403040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	15,00	5,2	R\$ 78,00
2.3	CPOS	2308030	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico melamínico	m	7,00	106,41	R\$ 744,87
2.4	CPOS	4302140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	1,00	82,63	R\$ 82,63
2.5	CPOS	4420120	Canopla para válvula de descarga	un	2,00	84,24	R\$ 168,48
2.6	CPOS	4403380	Torneira curva com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento - DN = 3/4"	un	2,00	31,67	R\$ 63,34
2.7	CPOS	1702140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	5,00	16,82	R\$ 84,10
2.8	CPOS	0410020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	un	1,00	7,91	R\$ 7,91
2.9	CPOS	0411120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	4,00	5,04	R\$ 20,16
2.10	CPOS	1740110	Faixa antiderrapante definitiva para degraus, soleiras, patamares ou pisos	m	36,00	28,8	R\$ 1.036,80
2.11	CPOS	1702140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	5,00	16,82	R\$ 84,10
2.12	CPOS	2601020	Vidro liso transparente de 3 mm	m²	1,00	69,07	R\$ 69,07
2.13	CPOS	0430060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	10,00	5,2	R\$ 52,00
2.14	CPOS	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	15,00	87,61	R\$ 1.314,15
2.15	CPOS	4904010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2,00	47,15	R\$ 94,30
2.16	CPOS	4403450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	5,00	49,42	R\$ 247,10
2.17	CPOS	4420180	Reparo para válvula de descarga	un	3,00	68,26	R\$ 204,78
2.18	CPOS	2801040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	1,00	163,81	R\$ 163,81
2.19	CPOS	1703080	Cimentado semi-áspero	m²	460,00	16,98	R\$ 7.810,80
2.20	CPOS	1811012	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 7,5x7,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	1,00	70,18	R\$ 70,18
<b>3</b>			<b>Elétrica</b>				<b>R\$ 4.848,24</b>
3.1	CPOS	4102551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	25,00	31,59	R\$ 789,75
3.2	CPOS	4005080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	2,00	16,6	R\$ 33,20
3.3	CPOS	3902030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	4,89	R\$ 978,00
3.4	CPOS	3903160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	2,44	R\$ 488,00
3.5	CPOS	3924133	Cabo de cobre flexível de 2 x 4 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70°C	m	100,00	8,03	R\$ 803,00
3.6	CPOS	4004460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,00	19,91	R\$ 199,10
3.7	CPOS	3713840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	5,00	39,37	R\$ 196,85
3.8	CPOS	3704250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	436,34	R\$ 436,34
3.9	CPOS	3801020	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1/2" - com acessórios	m	60,00	15,4	R\$ 924,00
<b>4</b>			<b>Pintura</b>				<b>R\$ 66.845,36</b>
4.1	CPOS	1704020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	22,00	12,68	R\$ 278,96
4.2	CPOS	3310041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	754,05	22,75	R\$ 17.154,64
4.3	CPOS	3310030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m²	1.232,30	18,98	R\$ 23.389,05
4.4	CPOS	3311020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	610,00	27,97	R\$ 17.061,70
4.5	CPOS	3312010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	191,52	26,7	R\$ 5.113,58
4.6	CPOS	0303040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	15,00	3,9	R\$ 58,50
4.7	CPOS	1702040	Chapisco com branco	m²	15,00	7,28	R\$ 109,20
4.8	CPOS	1702120	Emboço comum	m²	15,00	13,65	R\$ 204,75
4.9	CPOS	1702220	Reboco	m²	15,00	8,32	R\$ 124,80
4.10	CPOS	3217010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m²	0,40	515,46	R\$ 206,18
4.11	CPOS	3303040	Caiação em massa	m²	400,00	7,86	R\$ 3.144,00
<b>5</b>			<b>Esquadrias</b>				<b>R\$ 5.977,17</b>
5.1	CPOS	2320340	Folha de porta lisa comum, 90 x 210 cm	un	1,00	177,37	R\$ 177,37
5.2	CPOS	2520020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	m²	3,50	174,54	R\$ 610,89
5.3	CPOS	0409020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	3,72	20,17	R\$ 75,03
5.4	CPOS	2320040	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	2,00	46,07	R\$ 92,14
5.5	CPOS	0408020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	5,90	14,41	R\$ 85,02
5.6	CPOS	2502020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	m²	2,04	686,37	R\$ 1.400,19
5.7	CPOS	6702190	Grade grossa em aço carbono, espaçamento de 5 cm, com barras chatas de 1" x 1/4"	m²	1,60	697,27	R\$ 1.115,63
5.8	CPOS	2320230	Folha de porta macho e fêmea, 80 x 210 cm	un	3,00	419,14	R\$ 1.257,42
5.9	CPOS	2402060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,70	684,4	R\$ 1.163,48
<b>6</b>			<b>Cobertura Metálica</b>				<b>R\$ 14.341,00</b>
6.1	CPOS	0402140	Retirada de estrutura metálica	kg	450,00	1,51	R\$ 679,50
6.2	CPOS	0403040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	30,00	5,2	R\$ 156,00
6.3	CPOS	1503030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	750,00	13,34	R\$ 10.005,00
6.4	CPOS	1612020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	50,00	70,01	R\$ 3.500,50
		<b>Total</b>					<b>R\$ 107.112,58</b>
		<b>BDI %</b>	<b>23,00%</b>				<b>R\$ 24.635,89</b>
		<b>Total Geral dos Serviços</b>					<b>R\$ 131.748,47</b>

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