



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EMEI Maria José de Souza - Vovó Lili

Local: Rua Jaboticabal, 252 - 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\$
1			Serviços Preliminares				R\$ 2.146,98
1.1	CPOS	0208020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	357,83	R\$ 2.146,98
2			Serviços Adicionais				R\$ 12.659,76
2.1	CPOS	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	10,00	49,54	R\$ 495,40
2.2	CPOS	2201240	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / maçanduba macho e fêmea	m²	15,00	77,66	R\$ 1.164,90
2.3	CPOS	1603010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	20,00	37,15	R\$ 743,00
2.4	CPOS	4904010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2,00	47,15	R\$ 94,30
2.5	CPOS	4420120	Canopla para válvula de descarga	un	6,00	84,24	R\$ 505,44
2.6	CPOS	1811052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	30,00	50,47	R\$ 1.514,10
2.7	CPOS	4403640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	un	4,00	260,26	R\$ 1.041,04
2.8	CPOS	2801550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	un	8,00	264,18	R\$ 2.113,44
2.9	CPOS	2402060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	1,68	684,4	R\$ 1.149,79
2.10	CPOS	4401040	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil	un	4,00	698,57	R\$ 2.794,28
2.11	CPOS	4302080	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	un	1,00	375,08	R\$ 375,08
2.12	CPOS	4401600	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	m²	2,00	245,75	R\$ 491,50
2.13	CPOS	4403450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	1,00	49,42	R\$ 49,42
2.14	CPOS	4420010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	1,00	21,9	R\$ 21,90
2.15	CPOS	4403470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	1,00	61,31	R\$ 61,31
2.16	CPOS	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	2,00	19,91	R\$ 39,82
2.17	CPOS	0411120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	1,00	5,04	R\$ 5,04
3			Forros				R\$ 19.892,55
3.1	CPOS	0308040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	325,00	3,9	R\$ 1.267,50
3.2	CPOS	2203070	Forro em lâmina de PVC	m²	325,00	55,96	R\$ 18.187,00
3.3	CPOS	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,00	87,61	R\$ 438,05
4			Alvenaria				R\$ 10.526,98
4.1	CPOS	1402040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	2,00	138,75	R\$ 277,50
4.2	CPOS	1806400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	5,00	7,21	R\$ 36,05
4.3	CPOS	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	6,75	32,48	R\$ 219,24
4.4	CPOS	4602070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	27,00	49,54	R\$ 1.337,58
4.5	CPOS	1702020	Chapisco	m²	6,00	4,41	R\$ 26,46
4.6	CPOS	1702140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	6,00	16,82	R\$ 100,92
4.7	CPOS	4911130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	m	12,00	196,52	R\$ 2.358,24
4.8	CPOS	4906020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	1,33	741,09	R\$ 985,65
4.9	CPOS	1633022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	32,00	61,18	R\$ 1.957,76
4.10	CPOS	1701020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	6,75	478,16	R\$ 3.227,58
5			Fraldário				R\$ 2.648,97
5.1	CPOS	1402040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	5,00	138,75	R\$ 693,75
5.2	CPOS	1702020	Chapisco	m²	10,00	4,41	R\$ 44,10
5.3	CPOS	1702140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	10,00	16,82	R\$ 168,20
5.4	CPOS	4402060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	0,60	952,01	R\$ 571,21
5.5	CPOS	0411020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	1,00	29,04	R\$ 29,04
5.6	CPOS	4302080	Chuveiro elétrico de 6500W/220V com resistência blindada	un	1,00	375,08	R\$ 375,08
5.7	CPOS	0302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,00	51,96	R\$ 51,96
5.8	CPOS	0408060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,00	8,64	R\$ 43,20
5.9	CPOS	3902020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	20,00	3,71	R\$ 74,20
5.10	CPOS	4007010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	1,00	10,23	R\$ 10,23
5.11	CPOS	4601020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	20,00	19,91	R\$ 398,20
5.12	CPOS	3310030	Tinta acrílica antimfo em massa, inclusive preparo	m²	10,00	18,98	R\$ 189,80
6			Elétrica				R\$ 24.701,87
6.1	CPOS	4004460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	61,000	19,91	R\$ 1.214,51

6.2	CPOS	3713800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	9,00	14,42	R\$ 129,78
6.3	CPOS	3902016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.000,00	2,38	R\$ 2.380,00
6.4	CPOS	3902030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	4,89	R\$ 2.445,00
6.5	CPOS	3801040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	280,00	19,37	R\$ 5.423,60
6.6	CPOS	3821120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	220,00	45,37	R\$ 9.981,40
6.7	CPOS	4111110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	6,00	281,71	R\$ 1.690,26
6.8	CPOS	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	11,00	18,16	R\$ 199,76
6.9	CPOS	3713840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	5,00	39,37	R\$ 196,85
6.10	CPOS	3704270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	567,2	R\$ 567,20
6.11	CPOS	4005020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	16,59	R\$ 33,18
6.12	CPOS	1701040	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	1,00	440,33	R\$ 440,33
7			Serviços Complementares - Calçada				R\$ 912,97
7.1	CPOS	0301240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	1,00	18,16	R\$ 18,16
7.2	CPOS	0302040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,25	51,96	R\$ 12,99
7.3	CPOS	4602070	Tubo de PVC rígido branco Px B com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,50	49,54	R\$ 322,01
7.4	CPOS	1701040	Lastro de concreto impermeabilizado	m²	0,10	440,33	R\$ 44,03
7.5	CPOS	1105040	Argamassa graute	m³	0,25	246,31	R\$ 61,58
7.6	CPOS	3303040	Caiçação em massa	m²	55,00	7,86	R\$ 432,30
7.7	CPOS	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	0,25	87,61	R\$ 21,90
8			Revisão telhado				R\$ 2.377,78
8.1	CPOS	0403040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	20,00	5,2	R\$ 104,00
8.2	CPOS	1603010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m²	20,00	37,15	R\$ 743,00
8.3	CPOS	0507040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	3,00	87,61	R\$ 262,83
8.4	CPOS	0430020	Remoção de calha ou rufo	m	15,00	2,99	R\$ 44,85
8.5	CPOS	1633052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	15,00	81,54	R\$ 1.223,10
			Total				R\$ 75.867,86
			BDI %	23,00%			R\$ 17.449,61
			Total Geral dos Serviços				R\$ 93.317,47

José Roberto Mazutti Kosmel
Engenheiro Civil

CREA: 601490022

ART: 0