



# MUNICÍPIO DE ITUPEVA

ESTADO DE SÃO PAULO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SALA DE ASSISTENCIA SOCIAL - SAÚDE

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA SALA DE ASSISTENCIA SOCIAL DA SECRETARIA DA SAÚDE- PRAÇA SÃO PAULO

BDI 25% - L.S. 96,91%

Fonte: CPOS Boletim 171

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL</b>		<b>3.525,41</b>
1.2	02.10.020	Locação de obra de edificação	M²	25,25	8,12	10,15	256,29
1.3	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	8,00	326,91	408,64	3.269,12
<b>2</b>	<b>CODIGO</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>			<b>TOTAL</b>		<b>1.637,70</b>
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M³	2,43	50,72	63,40	154,06
2.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	1,03	139,48	174,35	179,58
2.3	05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	3,50	80,90	101,13	353,96
2.4	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M²	100,01	7,60	9,50	950,10
<b>3</b>	<b>CODIGO</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>TOTAL</b>		<b>4.253,44</b>
3.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M³	1,80	31,69	39,61	71,30
3.2	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M³	0,60	5,45	6,81	4,09
3.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	19,80	54,66	68,33	1.352,93
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa(p/ viga baldrame)	kg	50,86	5,20	6,50	330,59
3.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa (p/ viga baldrame)	kg	32,30	5,45	6,81	219,96
3.6	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	33,00	40,69	50,86	1.678,38
3.7	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa (p/ viga baldrame)	M³	1,65	289,06	361,33	596,19
<b>4</b>	<b>CODIGO</b>	<b>ALVENARIA</b>			<b>TOTAL</b>		<b>6.182,68</b>
4.1	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	80,04	49,27	61,59	4.929,66
4.2	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	43,50	5,20	6,50	282,75
4.3	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 Mpa(p/ GROUT)	M³	1,66	289,06	361,33	599,81
4.4	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M³	0,30	987,89	1.234,86	370,46
<b>5</b>	<b>CODIGO</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			<b>TOTAL</b>		<b>8.884,46</b>
5.1	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	65,00	64,76	80,95	5.261,75
5.2	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	M²	65,00	9,55	11,94	776,10
5.3	17.02.020	Chapisco	M²	159,00	4,22	5,28	839,52
5.4	17.02.120	Emboço comum	M²	65,00	13,06	16,33	1.061,45
5.5	17.02.220	Reboco	M²	94,00	8,05	10,06	945,64
<b>6</b>	<b>CODIGO</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>			<b>TOTAL</b>		<b>2.171,60</b>
6.1	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	M²	19,74	82,18	102,73	2.027,89
6.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	M²	19,74	5,82	7,28	143,71
<b>7</b>	<b>CODIGO</b>	<b>HIDRÁULICA</b>					<b>10.212,83</b>
7.1	44.01.160	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	UNID	3,00	433,37	541,71	1.625,13
7.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UNID	2,00	450,59	563,24	1.126,48
7.3	44.01.600	Pia com cuba simples em mármore sintético, linha comercial - sem pertences	UNID	1,00	234,45	293,06	293,06
7.4	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	UNID	4,00	46,13	57,66	230,64
7.5	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	15,00	48,24	60,30	904,50
7.6	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	12,00	28,00	35,00	420,00
7.7	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	18,00	19,23	24,04	432,72
7.8	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	12,00	31,03	38,79	465,48
7.9	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	UNID	1,00	427,57	534,46	534,46
7.10	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros un 208,73 31,19 239,92	UNID	1,00	239,92	299,90	299,90
7.11	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID	2,00	47,10	58,88	117,76
7.12	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	UNID	2,00	514,24	642,80	1.285,60
7.13	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UNID	1,00	69,31	86,64	86,64
7.14	30.08.020	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UNID	1,00	577,45	721,81	721,81
7.15	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UNID	1,00	487,61	609,51	609,51
7.16	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID	1,00	847,31	1.059,14	1.059,14
<b>8</b>	<b>CODIGO</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>6.941,87</b>
8.1	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220 / 380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UNID	6,00	88,48	110,60	663,60
8.2	39.29.110	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	212,00	1,74	2,18	462,16
8.3	39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	m	288,00	2,59	3,24	933,12
8.4	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	202,00	10,52	13,15	2.656,30
8.5	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	2,00	23,09	28,86	57,72
8.6	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00	15,47	19,34	116,04
8.7	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UNID	22,00	7,92	9,90	217,80
8.8	41.09.630	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	UNID	11,00	24,16	30,20	332,20
8.9	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas 32W	UNID	11,00	52,87	66,09	726,99
8.10	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	12,00	20,06	25,08	300,96
8.11	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID	1,00	379,98	474,98	474,98

9 TELEFONIA E LÓGICA							2.779,05
9.1	40.02.200	Caixa de passagem em poliamida, 234 x 174 x 90 mm	UNID	1,00	54,48	68,10	68,10
9.2	40.04.080	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa	cj	3,00	20,50	25,63	76,89
9.3	39.11.02	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	100,00	7,38	9,23	923,00
9.4	69.03.090	Aparelho telefônico multifrequencial, com teclas 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'	UNID	3,00	46,03	57,54	172,62
9.5	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	100,00	6,10	7,63	763,00
9.6	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UNID	6,00	46,61	58,26	349,56
9.7	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	UNID	12,00	28,39	35,49	425,88
10 PISO							5.026,63
10.1	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M³	0,95	202,54	253,18	240,52
10.2	54.01.210	Base de brita graduada	M³	0,57	139,47	174,34	99,37
10.3	11.18.060	Lona plástica	M²	19,50	1,97	2,46	47,97
10.4	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M²	80,20	35,17	43,96	3.525,59
10.5	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	80,20	11,10	13,88	1.113,18
11 ESQUADRIAS							826,58
11.1	24.01.040	Caixilho em ferro basculante, linha comercial	M²	1,90	348,03	435,04	826,58
12 PORTAS							1.944,57
12.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	3,00	363,46	454,33	1.362,99
12.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	CJ	3,00	155,09	193,86	581,58
13 PINTURA							10.349,51
13.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M²	60,00	8,53	10,66	639,60
13.2	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M²	324,60	15,90	19,88	6.453,05
13.3	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M²	49,60	10,24	12,80	634,88
13.4	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M²	49,60	29,19	36,49	1.809,90
13.5	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	M²	15,75	25,50	31,88	502,11
13.6	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	9,30	26,66	33,33	309,97
14 COBERTURA							TOTAL 11.116,09
14.1	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M²	57,92	4,92	6,15	356,21
14.2	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M²	80,19	33,88	42,35	3.396,05
14.3	15.01.220	Estrutura pontalada para telhas onduladas	M²	80,19	54,02	67,53	5.415,23
14.4	16.33.040	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	20,00	77,94	97,43	1.948,60
15 LIMPEZA							TOTAL 1.174,16
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	105,78	8,88	11,10	1.174,16
<b>TOTAL (R\$)</b>							<b>77.026,58</b>

Itupeva, 15 de fevereiro de 2018.

LEILA BRANDÃO MOZETIC OLIVÉ  
Engenheira Civil  
CREA/SP Nº 506.327.924-3

KLEBERSON RENATO DA SILVA  
Secretário de Habitação  
Obras e Urbanismo Interino  
CREA/SP Nº 506.227.439-7