



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

São José do Rio Pardo, 20 de janeiro de 2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO DA SAÚDE MENTAL

Base: CPOS- Boletim 177 vigência a partir de 01/11/2019 - L.S.: 96,21 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 177	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %	
1. Serviços preliminares								
1.01	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	2,03	R\$ 54,00	R\$ 109,84	0,19%	
1.02	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m²	16,38	R\$ 21,35	R\$ 349,71	0,62%	
1.03	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	42,40	R\$ 8,10	R\$ 343,44	0,61%	
1.04	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	4,00	R\$ 29,53	R\$ 118,12	0,21%	
1.05	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	5,81	R\$ 20,95	R\$ 121,61	0,21%	
1.06	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	2,00	R\$ 14,97	R\$ 29,94	0,05%	
1.07	04.06.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	10,40	R\$ 8,98	R\$ 93,39	0,16%	
					Sub total	1.	R\$ 1.166,06	2,06%
2. Serviços diversos								
Infraestrutura								
2.01	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,67	R\$ 40,50	R\$ 27,22	0,05%	
2.02	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	3,00	R\$ 44,17	R\$ 132,51	0,23%	
2.03	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,08	R\$ 111,16	R\$ 9,34	0,02%	
2.04	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	5,18	R\$ 6,22	R\$ 32,24	0,06%	
2.05	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,11	R\$ 318,41	R\$ 34,10	0,06%	
2.06	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,11	R\$ 113,84	R\$ 12,19	0,02%	
2.07	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	1,68	R\$ 72,78	R\$ 122,27	0,22%	
2.08	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,05	R\$ 534,19	R\$ 26,92	0,05%	
2.09	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	2,52	R\$ 11,57	R\$ 29,16	0,05%	
Superestrutura								
2.10	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	5,63	R\$ 135,83	R\$ 764,04	1,35%	
2.11	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	30,11	R\$ 6,22	R\$ 187,30	0,33%	
2.12	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	3,90	R\$ 85,26	R\$ 332,51	0,59%	
2.13	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	0,34	R\$ 318,41	R\$ 107,46	0,19%	
2.14	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,34	R\$ 78,64	R\$ 26,54	0,05%	
Pavimentação								
2.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,19	R\$ 111,16	R\$ 20,84	0,04%	
2.16	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	0,26	R\$ 603,31	R\$ 158,37	0,28%	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

São José do Rio Pardo, 20 de janeiro de 2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO DA SAÚDE MENTAL

Base: CPOS- Boletim 177 vigência a partir de 01/11/2019 - L.S.: 96,21 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 177	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
2.17	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	25,35	R\$ 62,72	R\$ 1.589,95	2,81%
2.18	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	24,28	R\$ 41,30	R\$ 1.002,76	1,77%
2.19	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção B1b, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	16,00	R\$ 10,64	R\$ 170,24	0,30%
2.20	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	49,63	R\$ 8,26	R\$ 409,94	0,72%
2.21	18.06.500	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	16,00	R\$ 0,83	R\$ 13,28	0,02%
2.22	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	3,40	R\$ 54,65	R\$ 185,81	0,33%
Parede de fechamento/ revestimentos/ prateleiras em ardósia							
2.23	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	42,22	R\$ 50,10	R\$ 2.115,22	3,74%
2.24	17.02.020	Chapisco	m ²	88,34	R\$ 4,58	R\$ 404,60	0,71%
2.25	17.02.220	Reboco	m ²	62,99	R\$ 8,80	R\$ 554,31	0,98%
2.26	19.03.290	Peitoril e/ou soleira em ardósia, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	52,80	R\$ 54,65	R\$ 2.885,52	5,10%
Esquadrias							
2.27	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m ²	5,81	R\$ 29,92	R\$ 173,69	0,31%
2.28	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m ²	1,98	R\$ 606,79	R\$ 1.201,44	2,12%
2.29	23.20.100	Batente de madeira para porta	m	15,90	R\$ 36,06	R\$ 573,35	1,01%
2.30	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	3,00	R\$ 474,68	R\$ 1.424,04	2,52%
2.31	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	268,40	R\$ 10,70	R\$ 2.871,86	5,07%
2.32	26.01.020	Vidro liso transparente de 3 mm	m ²	1,98	R\$ 80,48	R\$ 159,35	0,28%
Sub total 2.						R\$ 17.758,40	31,37%
3. Cobertura							
3.01	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m ²	250,05	R\$ 10,80	R\$ 2.700,57	4,77%
3.02	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	23,00	R\$ 4,05	R\$ 93,15	0,16%
3.03	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m ³	1,13	R\$ 3.070,09	R\$ 3.464,94	6,12%
3.04	16.02.030	Telha de barro tipo romana	m ²	250,05	R\$ 42,20	R\$ 10.552,21	18,64%
3.05	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	23,00	R\$ 20,21	R\$ 464,83	0,82%
3.06	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	13,00	R\$ 3,10	R\$ 40,30	0,07%
3.07	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	15,85	R\$ 82,34	R\$ 1.305,09	2,31%
3.08	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	13,00	R\$ 62,21	R\$ 808,73	1,43%
Sub total 3.						R\$ 19.429,82	34,32%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

São José do Rio Pardo, 20 de janeiro de 2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO DA SAÚDE MENTAL

Base: CPOS- Boletim 177 vigência a partir de 01/11/2019 - L.S.: 96,21 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 177	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
4. Instalações elétricas							
4.01	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	25,00	R\$ 11,61	R\$ 290,25	0,51%
4.02	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	13,00	R\$ 10,51	R\$ 136,63	0,24%
4.03	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	1,00	R\$ 12,74	R\$ 12,74	0,02%
4.04	39.24.151	Cabo de cobre flexível de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	m	25,00	R\$ 6,62	R\$ 165,50	0,29%
4.05	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	3,00	R\$ 17,39	R\$ 52,17	0,09%
4.06	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	R\$ 25,02	R\$ 25,02	0,04%
4.07	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,00	R\$ 22,95	R\$ 229,50	0,41%
4.08	41.31.048	Luminária LED retangular de sobrepor ou pendente com difusor translúcido ou transparente, 4000 K, fluxo luminoso de 4252 a 4350 lm, potência de 33 a 37 W	un	5,00	R\$ 338,32	R\$ 1.691,60	2,99%
Sub total 4.						R\$ 2.603,41	4,60%
5. Instalações hidráulicas							
5.01	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	R\$ 191,18	R\$ 191,18	0,34%
5.02	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	1,00	R\$ 109,40	R\$ 109,40	0,19%
5.03	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	R\$ 594,98	R\$ 594,98	1,05%
5.04	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 896,73	R\$ 896,73	1,58%
5.05	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	R\$ 28,59	R\$ 57,18	0,10%
5.06	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	1,00	R\$ 151,72	R\$ 151,72	0,27%
5.07	30.01.090	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	1,00	R\$ 297,99	R\$ 297,99	0,53%
5.08	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 184,68	R\$ 369,36	0,65%
5.09	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m ²	1,00	R\$ 338,82	R\$ 338,82	0,60%
5.10	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	un	2,00	R\$ 49,37	R\$ 98,74	0,17%
5.11	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	R\$ 41,78	R\$ 83,56	0,15%
5.12	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 28,47	R\$ 56,94	0,10%
5.13	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 20,83	R\$ 62,49	0,11%
5.14	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	14,00	R\$ 33,73	R\$ 472,22	0,83%
5.15	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	4,00	R\$ 23,65	R\$ 94,60	0,17%
5.16	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	12,00	R\$ 51,58	R\$ 618,96	1,09%
5.17	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 53,99	R\$ 161,97	0,29%
5.18	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	2,00	R\$ 74,37	R\$ 148,74	0,26%
5.19	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	1,00	R\$ 107,91	R\$ 107,91	0,19%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

ESTADO DE SÃO PAULO

São José do Rio Pardo, 20 de janeiro de 2020.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ADAPTAÇÕES NO PRÉDIO DA SAÚDE MENTAL

Base: CPOS- Boletim 177 vigência a partir de 01/11/2019 - L.S.: 96,21 %

ITEM	CÓDIGO CPOS 177	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	TOTAL - R\$ UNITÁRIO	CUSTO DO ITEM	PESO ITEM - %
5.20	44.20.390	Válvula de PVC para lavatório	un	2,00	R\$ 4,55	R\$ 9,10	0,02%
5.21	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	3,00	R\$ 22,44	R\$ 67,32	0,12%
5.22	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	2,00	R\$ 8,38	R\$ 16,76	0,03%
5.23	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	R\$ 37,14	R\$ 37,14	0,07%
5.24	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	R\$ 134,76	R\$ 134,76	0,24%
5.25	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	1,00	R\$ 316,88	R\$ 316,88	0,56%
5.26	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	1,29	R\$ 392,18	R\$ 505,91	0,89%
5.27	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	un	1,00	R\$ 446,06	R\$ 446,06	0,79%
5.28	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	R\$ 65,42	R\$ 65,42	0,12%
Sub total 5.						R\$ 6.512,84	11,50%
6.		Serviços de pintura					
6.01	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	289,51	R\$ 18,66	R\$ 5.402,26	9,54%
6.02	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	3,96	R\$ 28,90	R\$ 114,44	0,20%
6.03	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m ²	58,05	R\$ 29,16	R\$ 1.692,74	
6.04	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	268,40	R\$ 2,78	R\$ 746,15	1,32%
Sub total 6.						R\$ 7.955,59	14,05%
7.		Serviços complementares					
7.01	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	13,50	R\$ 88,12	R\$ 1.189,62	2,10%
Sub total 7.						R\$ 1.189,62	2,10%
CUSTO TOTAL SEM BDI INCLUSO R\$						56.615,73	
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO DE 22,28%						R\$ 69.231,56	100,00%


CARLOS EDUARDO XAVIER

Secretário de Planejamento, Obras e Serviços


JOSÉ EDUARDO F. DE CASTRO

Coordenador de Planejamento e Obras


THALES MARIN

Coordenador de Planejamento e Obras