



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO JARDIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Reforma do Terminal Rodoviário Municipal

ITEM	CDHU	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UN (R\$)	VALOR (R\$)
1	Serviços Preliminares					
1.1	02.08.020	Placa de Identificação da Obra (2,00m x 3,00 m)	m ²	6,00	R\$ 881,19	R\$ 5.287,14
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unmês	5,00	R\$ 748,93	R\$ 3.744,65
1.3	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	120,00	R\$ 25,36	R\$ 3.043,20
1.4	Total					R\$ 12.074,99
2	Limpeza, Remoção e Demolição c/ Reaproveitamento					
2.1	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m ³	16,32	R\$ 94,23	R\$ 1.538,21
2.2	03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m ³	3,83	R\$ 116,82	R\$ 447,42
2.3	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	280,90	R\$ 11,68	R\$ 3.280,91
2.4	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	2.700,00	R\$ 2,04	R\$ 5.508,00
2.5	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	542,00	R\$ 7,79	R\$ 4.222,18
2.6	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	m ²	34,46	R\$ 54,60	R\$ 1.881,52
2.7	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	4,20	R\$ 1,66	R\$ 6,97
2.8	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m ²	5,67	R\$ 14,20	R\$ 80,51
2.9	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	m	30,20	R\$ 7,11	R\$ 214,72
2.10	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	un	15,00	R\$ 25,31	R\$ 379,65
2.11	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m ²	21,00	R\$ 18,95	R\$ 397,95
2.12	04.20.100	Remoção de mão francesa	un	17	R\$ 19,47	R\$ 330,99
2.13	04.20.040	Remoção de lâmpada	un	21	R\$ 3,89	R\$ 81,69
2.14	04.21.280	Remoção de soquete	un	17	R\$ 3,89	R\$ 66,13
2.15	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	81,4	R\$ 4,48	R\$ 364,67
2.16	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	12	R\$ 7,38	R\$ 88,56
2.17	Total					R\$ 18.890,09
3	Vedação/Paredes					
3.1	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	16,26	R\$ 117,82	R\$ 1.915,75

3.2						Total	R\$ 1.915,75
4	Pisos e Revestimentos						
4.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (e= 4cm)	m³	0,57	R\$ 692,80		R\$ 394,90
4.2	17.02.020	Chapisco	m²	32,52	R\$ 6,90		R\$ 224,39
4.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	32,52	R\$ 26,31		R\$ 855,60
4.3	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	124,49	R\$ 44,17		R\$ 5.498,72
4.4	30.04.032	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	m²	12,15	R\$ 151,30		R\$ 1.838,30
4.5	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	100,00	R\$ 44,17		R\$ 4.417,00
4.6	17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	m²	120,00	R\$ 200,73		R\$ 24.087,60
4.7						Total	R\$ 37.316,50
5	Cobertura						
5.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	2.220,00	R\$ 18,47		R\$ 41.003,40
5.2	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2.220,00	R\$ 2,96		R\$ 6.571,20
5.3	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	m²	542,00	R\$ 263,82		R\$ 142.990,44
5.4	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	m	41,00	R\$ 109,99		R\$ 4.509,59
5.5	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m²	97,00	R\$ 84,54		R\$ 8.200,38
5.6	16.13.140	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	m²	312,00	R\$ 177,45		R\$ 55.364,40
5.7	21.03.152	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	195,00	R\$ 447,77		R\$ 87.315,15
5.8						Total	R\$ 345.954,56
6	Esquadrias						
6.1	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	12,11	R\$ 625,37		R\$ 7.573,23
6.2	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	1,68	R\$ 540,04		R\$ 907,27
6.3	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	7,00	R\$ 314,09		R\$ 2.198,63
6.4	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	1,00	R\$ 273,52		R\$ 273,52

6.5	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m²	5,67	R\$ 195,41	R\$ 1.107,97	
6.6						Total	R\$ 12.060,62
7	Instalações Hidráulicas						
7.1	Água Fria						
7.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	55,00	R\$ 31,74	R\$ 1.745,70	
7.1.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	m	35,00	R\$ 55,27	R\$ 1.934,45	
7.1.3	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	un	3,00	R\$ 143,41	R\$ 430,23	
7.1.4	48.05.040	Torneira de boia, DN= 1 1/2´	un	4,00	R\$ 255,33	R\$ 1.021,32	
7.1.5	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	un	2,00	R\$ 75,04	R\$ 150,08	
7.1.6	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	un	2,00	R\$ 1.258,14	R\$ 2.516,28	
7.1.7	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	um	2,00	R\$ 667,23	R\$ 1.334,46	
7.2	Esgoto						
7.2.1	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	45,00	R\$ 37,21	R\$ 1.674,45	
7.2.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	20,00	R\$ 47,47	R\$ 949,40	
7.2.3	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	30,00	R\$ 79,55	R\$ 2.386,50	
7.2.4	49.01.040	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	un	8,00	R\$ 121,63	R\$ 973,04	
7.2.5	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	4,00	R\$ 322,70	R\$ 1.290,80	
7.3	Águas pluviais						
7.3.1	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	81,40	R\$ 130,15	R\$ 10.594,21	
7.3.2	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	60,00	R\$ 79,55	R\$ 4.773,00	
7.3.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	2,00	R\$ 322,70	R\$ 645,40	
7.4						Total	R\$ 32.419,32
8	Instalações Elétricas						
8.1	Entrada						
8.1.1	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	10,00	R\$ 4,88	R\$ 48,80	
8.1.2	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 2,40 m	un	1,00	R\$ 161,99	R\$ 161,99	
8.2	Distribuição						
8.2.1	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 668,32	R\$ 668,32	

8.2.2	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	5,00	R\$ 41,05	R\$ 205,25
8.2.3	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	5,00	R\$ 126,75	R\$ 633,75
8.2.4	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	900,00	R\$ 17,36	R\$ 15.624,00
8.2.5	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 6,86	R\$ 1.372,00
8.2.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 4,50	R\$ 1.350,00
8.2.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	400,00	R\$ 3,56	R\$ 1.424,00
8.3	Iluminação e tomadas					
8.3.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	40,00	R\$ 15,41	R\$ 616,40
8.3.2	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	un	1,00	R\$ 280,20	R\$ 280,20
8.3.3	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	7,00	R\$ 25,17	R\$ 176,19
8.3.4	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	R\$ 34,88	R\$ 34,88
8.3.5	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	3,00	R\$ 51,35	R\$ 154,05
8.3.6	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	2,00	R\$ 93,80	R\$ 187,60
8.3.7	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	26,00	R\$ 29,60	R\$ 769,60
8.3.8	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W (interno)	un	11,00	R\$ 353,70	R\$ 3.890,70
8.3.9	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	un	24,00	R\$ 167,21	R\$ 4.013,04
8.3.10	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W (externo)	un	20,00	R\$ 353,70	R\$ 7.074,00
8.3.11	Total					R\$ 38.684,77
9	Louças e Metais					
9.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	9,67	R\$ 767,93	R\$ 7.425,88
9.2	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	9,00	R\$ 150,32	R\$ 1.352,88
9.3	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	2,00	R\$ 208,29	R\$ 416,58
9.4	44.03.420	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	1,00	R\$ 37,05	R\$ 37,05
9.5	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	10,00	R\$ 90,43	R\$ 904,30
9.6	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	3,00	R\$ 75,04	R\$ 225,12
9.7	44.20.150	Acabamento cromado para registro	un	8,00	R\$ 66,45	R\$ 531,60
9.8	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	3,00	R\$ 72,86	R\$ 218,58
9.9	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00	R\$ 53,42	R\$ 267,10

9.10	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	un	4,00	R\$ 163,15	R\$ 652,60
9.11	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	10,00	R\$ 131,04	R\$ 1.310,40
9.12	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00	R\$ 322,70	R\$ 968,10
9.13	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	10,00	R\$ 460,45	R\$ 4.604,50
9.14	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	R\$ 1.537,91	R\$ 1.537,91
9.15	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	1,00	R\$ 1.095,88	R\$ 1.095,88
9.16	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	3,00	R\$ 491,25	R\$ 1.473,75
9.17	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	9,00	R\$ 289,52	R\$ 2.605,68
9.18	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	10,00	R\$ 44,95	R\$ 449,50
9.19	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	10,00	R\$ 16,95	R\$ 169,50
9.20	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	10,00	R\$ 45,63	R\$ 456,30
9.21	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	3,00	R\$ 72,59	R\$ 217,77
9.22	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1'	un	10,00	R\$ 46,33	R\$ 463,30
9.23	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	10,00	R\$ 34,34	R\$ 343,40
9.24	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	10,00	R\$ 13,29	R\$ 132,90
9.25	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	3,50	R\$ 922,75	R\$ 3.229,63
9.26	Total					R\$ 31.090,21
10	Pintura					
10.1	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	312,00	R\$ 30,60	R\$ 9.547,20
10.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	29,00	R\$ 45,12	R\$ 1.308,48
10.3	Total					R\$ 10.855,68
11	Serviços Complementares					
11.1	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	un	12,00	R\$ 12,84	R\$ 154,08
11.2	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	5,00	R\$ 29,60	R\$ 148,00
11.3	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	un	5,00	R\$ 304,96	R\$ 1.524,80
11.4	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	un	2,00	R\$ 259,71	R\$ 519,42
11.5	Total					R\$ 2.346,30
12	Limpeza Final					
12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	542,00	R\$ 13,63	R\$ 7.387,46
12.2	Total					R\$ 7.387,46

CPOS 187 (Sem Desoneração) - DATA: 01/08/2022

BDI= 22,00%

TOTAL	R\$ 550.996,26
BDI	R\$ 121.219,18
TOTAL C/ BDI	R\$ 672.215,43

Santo Antônio do Jardim-SP, 03 de outubro de 2022.

Osvaldo Moreira
Prefeito Municipal

Júlio César Silva Amaral
Diretor de Obras e Planejamento Urbano
CREA 5070325090