



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: AGOSTO 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
1		DEMOLIÇÕES				
1.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento ou piso cerâmico, incluindo a base	m2	500,00	14,06	7.030,00
1.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	20,00	257,73	5.154,60
1.3	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m3	80,00	93,72	7.497,60
1.4	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação	m2	100,00	7,03	703,00
1.5	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m2	100,00	7,74	774,00
		subtotal (R\$)				21.159,20
2		REMOÇÕES				
2.1	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada, em telha qualquer	m2	200,00	15,58	3.116,00
2.2	sinapi 97647	Retirada de telhamento perfil em material qualquer, sem reaproveitamento	m2	500,00	4,67	2.335,00
2.3	04.03.040	Retirada de telhamento perfil em material qualquer, com reaproveitamento	m2	500,00	9,37	4.685,00
2.4	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	50,00	25,98	1.299,00
2.5	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	un	20,00	30,46	609,20
2.6	04.09.020	Retirada de guarda-corpo, gradil, ou esquadria metálica em geral	m2	20,00	36,35	727,00
2.7	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	un	10,00	14,26	142,60
2.8	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m2	3,00	72,72	218,16
2.9	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário, incluindo acessórios	un	40,00	51,25	2.050,00
2.10	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	20,00	65,51	1.310,20
2.11	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	20,00	8,88	177,60
2.12	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	m2	60,00	17,09	1.025,40
2.13	04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	50,00	3,51	175,50
2.14	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	un	100,00	30,46	3.046,00
2.15	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	m2	400,00	4,93	1.972,00
2.16	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	un	3,00	172,78	518,34
2.17	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa, etc.	m2	20,00	7,03	140,60
		subtotal (R\$)				23.547,60
3		SOLO, FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				
3.1	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m2	50,00	9,03	451,50
3.2	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m3	20,00	26,21	524,20
3.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	100,00	4,80	480,00
3.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	10,00	70,29	702,90
3.5	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	60,00	90,95	5.457,00
3.6	09.01.020	Forma em madeira comum	m2	40,00	118,23	4.729,20
3.7	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m3	10,00	600,91	6.009,10
3.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	800,00	14,83	11.864,00
3.9	14.01.050	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	m2	80,00	109,77	8.781,60
3.10	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	80,00	49,83	3.986,40
3.11	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m3	5,00	2.232,70	11.163,50
3.12	11.18.040	Lastro de pedra britada	m3	10,00	197,97	1.979,70
3.13	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (esp. 7cm)	m2	100,00	58,36	5.836,00
3.14	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	200,00	18,83	3.766,00
3.15	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m2	100,00	16,52	1.652,00
		subtotal (R\$)				67.383,10
4		ALVENÁRIA E DIVISÓRIAS				
4.1	14.40.040	Recolocação de divisória (com reaproveitamento de divisória existente)	m2	15,00	51,94	779,10
4.2	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, esp.3,5cm	m2	50,00	164,06	8.203,00
4.3	14.30.230	Divisória painel/vidro/tipo naval, acabamento laminado fenólico melamínico, esp.=3,5cm	m2	50,00	206,00	10.300,00
4.4	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	m2	55,00	212,27	11.674,85
4.5	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m2	55,00	214,23	11.782,65
4.6	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m2	10,00	1.110,44	11.104,40
4.7	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m2	300,00	95,30	28.590,00
4.8	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m2	100,00	131,23	13.123,00
4.9	14.40.090	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 12x50cm	un	20,00	11,96	239,20
4.10	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	20,00	10,93	218,60
		subtotal (R\$)				96.014,80
5		TELHAMENTOS DIVERSOS				
5.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil em qualquer material, exceto barro	m2	100,00	32,66	3.266,00
5.2	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	m2	100,00	23,09	2.309,00
5.3	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	50,00	22,23	1.111,50
5.4	16.02.020	Telhamento cerâmico - telha francesa ou similar	m2	100,00	100,84	10.084,00
5.5	16.02.030	Telhamento cerâmico - telha romana ou similar	m2	100,00	77,35	7.735,00
5.6	16.02.045	Telhamento cerâmico - telha colonial/paulista ou similar	m2	100,00	152,06	15.206,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: AGOSTO 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
5.7	16.02.230	Cumeeira para telhado cerâmico (para diversos tipos de telha)	m	50,00	35,77	1.788,50
5.8	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m2	300,00	75,08	22.524,00
5.9	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m2	300,00	100,41	30.123,00
5.10	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - ondulado (6 ou 8mm)	m	60,00	96,34	5.780,40
5.11	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m2	800,00	190,75	152.600,00
5.12	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado CRFS - perfil trapezoidal (diversos padrões)	m	50,00	146,54	7.327,00
5.13	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m2	50,00	203,30	10.165,00
5.14	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m2	50,00	169,82	8.491,00
5.15	16.13.130	Telhamento tipo sanduíche, com telha metálica trapezoidal pré-pintada c/ epóxi, e=0,50mm e miolo em poliestireno expandido	m2	50,00	226,74	11.337,00
5.16	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	m2	50,00	287,00	14.350,00
5.17	27.02.050	chapa de policarbonato alveolar de 6mm	m2	50,00	214,57	10.728,50
5.18	sinapi 94227	Calha e rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	150,00	89,58	13.437,00
5.19	sinapi 94228	Calha e rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	150,00	121,77	18.265,50
5.20	46.05.020	Tubo de PVC rígido, com ponta lisa, DN= 100 mm, inclusive conexões (condutor AP)	m	50,00	64,39	3.219,50
5.21	46.05.040	Tubo de PVC rígido, com ponta lisa, DN= 150 mm, inclusive conexões (condutor AP)	m	50,00	110,63	5.531,50
5.22	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3'	un	2,00	14,25	28,50
5.23	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4'	un	2,00	20,42	40,84
5.24	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6'	un	2,00	46,27	92,54
5.25	16.40.120	Recolocação de telhas de barro tipo francesa	m2	100,00	37,69	3.769,00
5.26	16.40.140	Recolocação de telha em perfil e material qualquer	m2	100,00	25,39	2.539,00
5.27	24.20.270	Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1' - tipo alambrado	m2	150,00	68,79	10.318,50
subtotal (R\$)						372.167,78
6		REVESTIMENTOS E PISOS				
6.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m2	100,00	3,51	351,00
6.2	17.02.080	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	m2	300,00	13,25	3.975,00
6.3	17.02.020	Chapisco	m2	600,00	8,30	4.980,00
6.4	17.02.120	Emboço comum	m2	600,00	25,96	15.576,00
6.5	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m2	100,00	19,84	1.984,00
6.6	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m2	100,00	51,33	5.133,00
6.7	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado	m2	200,00	107,03	21.406,00
6.8	18.11.042	Revestimento cerâmico (dimensões variadas para seguir padrão existente), assentado e rejuntado	m2	200,00	88,49	17.698,00
6.9	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas	m2	50,00	14,79	739,50
6.10	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (esp. 3cm)	m2	600,00	28,01	16.806,00
6.11	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	200,00	45,87	9.174,00
6.12	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	m2	200,00	52,96	10.592,00
6.13	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m2	200,00	112,57	22.514,00
6.14	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	100,00	55,51	5.551,00
6.15	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m2	600,00	37,77	22.662,00
6.16	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m2	300,00	53,15	15.945,00
6.17	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	150,00	7,24	1.086,00
6.18	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ia, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m2	200,00	184,06	36.812,00
6.19	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ia, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	100,00	29,37	2.937,00
6.20	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m2	500,00	14,79	7.395,00
6.21	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	250,00	1,62	405,00
6.22	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m2	100,00	154,94	15.494,00
6.23	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	50,00	32,31	1.615,50
6.24	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	20,00	185,59	3.711,80
6.25	23.08.020	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm	m	200,00	21,43	4.286,00
subtotal (R\$)						248.828,80
7		FORROS				
7.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m2	100,00	106,37	10.637,00
7.2	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m2	50,00	209,45	10.472,50

[Handwritten signatures and initials]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: AGOSTO 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
7.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m2	200,00	97,34	19.468,00
7.4	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	50,00	19,34	967,00
subtotal (R\$)						41.544,50
8		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
8.1	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm (cela sanitária)	un	30,00	826,48	24.794,40
8.2	23.09.530	Porta lisa com batente metálico - 80 x 160 cm (cela sanitária)	un	10,00	821,49	8.214,90
8.3	23.20.100	Batente de madeira para porta	m	60,00	70,42	4.225,20
8.4	23.20.120	Guarnição de madeira	m	300,00	10,87	3.261,00
8.5	Sinapi-i 39502	Folha de porta de madeira maciça - 80 x 210 cm	un	20,00	558,99	11.179,80
8.6	Sinapi-i 39503	Folha de porta de madeira maciça - 90 x 210 cm	un	10,00	650,57	6.505,70
8.7	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	un	5,00	340,61	1.703,05
8.8	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	un	20,00	351,55	7.031,00
8.9	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	un	5,00	384,69	1.923,45
8.10	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	120,00	83,09	9.970,80
8.11	23.08.020/942 27	Recuperação de folha de porta de madeira, c/ corte de base, enxerto em madeira e chapa de aço galvanizado nas duas faces (altura 15cm)	un	10,00	111,01	1.110,10
8.12	16.33.062	Chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m (PROTEÇÃO PORTA - DOBRADA NAS DUAS FACES)	m	10,00	289,97	2.899,70
subtotal (R\$)						82.819,10
9		ESQUADRIAS METÁLICAS				
9.1	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	m2	10,00	1.270,01	12.700,10
9.2	24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m2	10,00	2.154,64	21.546,40
9.3	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	10,00	1.290,51	12.905,10
9.4	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m2	10,00	1.108,68	11.086,80
9.5	25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	m2	10,00	770,69	7.706,90
9.6	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro	m2	5,00	651,17	3.255,85
9.7	25.01.371	Caixilho em alumínio basculante com vidro - branco	m2	5,00	1.848,27	9.241,35
9.8	25.01.380	Caixilho em alumínio de correr com vidro - branco	m2	5,00	1.033,08	5.165,40
9.9	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	m2	10,00	51,94	519,40
9.10	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m2	10,00	1.262,16	12.621,60
9.11	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	15,00	1.098,67	16.480,05
subtotal (R\$)						113.228,95
10		VIDROS				
10.1	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	m2	7,00	365,27	2.556,89
10.2	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	2,00	192,13	384,26
10.3	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m2	100,00	195,90	19.590,00
subtotal (R\$)						22.531,15
11		FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
11.1	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta com 1 folha	cj	80,00	377,98	30.238,40
11.2	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	50,00	329,15	16.457,50
11.3	28.01.040	Fechadura com maçaneta tipo alavanca para porta com 1 folha	cj	10,00	377,98	3.779,80
11.4	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2"	cj	15,00	43,86	657,90
11.5	S.04.000.0426 34	Trilho chapa 50x60x1,9mm galvanizado para porta de correr	m	4,00	68,76	275,04
11.6	S.04.000.0426 35	Rodizio em aço duplo de 1 1/2"	un	8,00	28,50	228,00
11.7	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	2,00	271,54	543,08
11.8	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	2,00	237,19	474,38
11.9	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	un	2,00	251,26	502,52
11.10	28.20.510	Pivô superior lateral para porta em vidro temperado	un	1,00	97,82	97,82
11.11	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	1,00	117,96	117,96
subtotal (R\$)						53.372,40
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				
12.1	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	un	10,00	82,06	820,60
12.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m2	10,00	924,13	9.241,30
12.3	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	10,00	348,41	3.484,10
12.4	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	20,00	885,38	17.707,60
12.5	sinapi 100848	Bacia infantil sifonada	un	10,00	517,49	5.174,90
12.6	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	23,00	54,91	1.262,93
12.7	SINAPI 100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	40,00	58,04	2.321,60
12.8	SINAPI 100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	20,00	115,06	2.301,20
12.9	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	5,00	591,17	2.955,85
12.10	44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	3,00	1.493,25	4.479,75
12.11	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	5,00	157,69	788,45
12.12	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	un	5,00	156,69	783,45
12.13	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	18,00	55,75	1.003,50
12.14	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	20,00	180,90	3.618,00

Handwritten signature/initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: AGOSTO 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
12.15	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca em metal cromado	un	5,00	250,66	1.253,30
12.16	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	5,00	315,01	1.575,05
12.17	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	2,00	914,38	1.828,76
12.18	44.20.620	Válvula americana	un	7,00	69,52	486,64
12.19	38.23.240	Mão francesa simples, galvanizada a fogo, L= 500mm, para reforço de cubas e tampos de pias, com colocação	un	15,00	47,61	714,15
12.20	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	5,00	91,65	458,25
12.21	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	10,00	249,51	2.495,10
12.22	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	un	5,00	815,83	4.079,15
12.23	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	10,00	65,19	651,90
12.24	44.20.110	Engate flexível pvc DN=1/2"	un	45,00	15,99	719,55
12.25	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal	un	30,00	41,32	1.239,60
12.26	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial	un	10,00	195,31	1.953,10
12.27	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	10,00	20,40	204,00
12.28	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	un	10,00	416,94	4.169,40
12.29	44.20.180	Reparo de válvula de descarga	un	20,00	131,04	2.620,80
12.30	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	20,00	155,83	3.116,60
12.31	49.01.030	Ralo sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	135,03	675,15
12.32	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	50,00	38,20	1.910,00
12.33	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	50,00	59,44	2.972,00
12.34	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	50,00	57,13	2.856,50
12.35	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	50,00	95,73	4.786,50
12.36	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R". DN= 150 mm, inclusive conexões	m	50,00	197,94	9.897,00
12.37	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	5,00	388,34	1.941,70
12.38	SINAPI 100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	10,00	24,06	240,60
12.39	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros:	un	2,00	1.207,41	2.414,82
subtotal (R\$)						111.202,85
13		INSTALAÇÕES ELETRICAS				
13.1	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	30,00	210,76	6.322,80
13.2	SINAPI 93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	10,00	250,52	2.505,20
13.3	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	un	10,00	425,64	4.256,40
13.4	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	un	10,00	337,19	3.371,90
13.5	41.11.711	Luminária LED retangular para parede, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	un	10,00	1.048,58	10.485,80
subtotal (R\$)						26.942,10
14		PINTURA GERAL				
14.1	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m2	400,00	7,27	2.908,00
14.2	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m2	400,00	7,03	2.812,00
14.3	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	200,00	59,77	11.954,00
14.4	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo (FORROS)	m2	1.000,00	33,31	33.310,00
14.5	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo (PAREDES)	m2	5.000,00	37,10	185.500,00
14.6	33.06.020	Pintura Acrílica para muros, quadras e pisos cimentados (MUIROS):	m2	1.000,00	29,54	29.540,00
14.7	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (BARRADOS)	m2	1.000,00	40,24	40.240,00
14.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	500,00	54,30	27.150,00
14.9	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m2	200,00	59,09	11.818,00
14.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	200,00	54,74	10.948,00
14.11	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m2	200,00	32,17	6.434,00
14.12	33.10.070	Tinta borracha clorada em massa, inclusive preparo (QUADRAS)	m2	300,00	46,03	13.809,00
14.13	33.09.020	Faixas demarcatórias em borracha clorada (QUADRAS)	m	300,00	3,71	1.113,00
14.14	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m2	100,00	130,68	13.068,00
subtotal (R\$)						390.604,00
15		FECHAMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS				
15.1	34.05.080	Alambrado em tela aço galvanizado 2", montantes metálicos, até 4,00m altura	m2	100,00	286,79	28.679,00
15.2	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2", tipo alambrado de segurança	m2	100,00	108,64	10.864,00
15.3	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m2	20,00	871,08	17.421,60
15.4	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m2	4,00	1.247,29	4.989,16
15.5	94279	MINI GUIA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM	m	50,00	55,71	2.785,50
15.6	92398	PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM	m2	200,00	101,25	20.250,00
15.7	94993	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	100,00	107,85	10.785,00

ce



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS - EDUCAÇÃO


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: AGOSTO 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
15.8	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m2	20,00	18,12	362,40
15.9	54.07.040	Piso em mosaico português	m2	20,00	309,54	6.190,80
15.10	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	10,00	0,00	0,00
15.11	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (espessura 3cm)	m3	3,00	238,68	716,04
15.12	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	100,00	17,57	1.757,00
subtotal (R\$)						104.800,50
16		ACESSIBILIDADE				
16.1	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	3,00	1.000,93	3.002,79
16.2	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	3,00	1.318,78	3.956,34
16.3	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	1.850,72	3.701,44
16.4	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	6,00	781,42	4.688,52
16.5	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	3,00	150,04	450,12
16.6	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	6,00	196,33	1.177,98
16.7	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	3,00	262,14	786,42
16.8	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m2	20,00	115,12	2.302,40
16.9	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	10,00	311,67	3.116,70
subtotal (R\$)						23.182,71
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
17.1	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	un	5,00	70,29	351,45
17.2	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	un	5,00	187,44	937,20
17.3	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais (CALHAS)	m	50,00	12,98	649,00
17.4	55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m2	50,00	8,23	411,50
17.5	55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m2	100,00	15,48	1.548,00
17.6	23.08.170	Lousa em laminado melamínico, branco - linha comercial	m2	20,00	293,59	5.871,80
17.7	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	30,00	113,40	3.402,00
subtotal (R\$)						13.170,95
TOTAL GERAL COM BDI (20,34%) (R\$)						1.812.500,49


ENG. LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
SECRETARIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO


CLAUDIA APARECIDA PINHO LALLA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO


JOÃO LEANDRO LÓLLI
PREFEITO MUNICIPAL S. ANTONIO DE POSSE