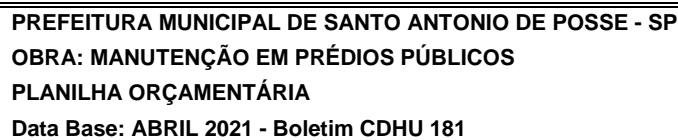


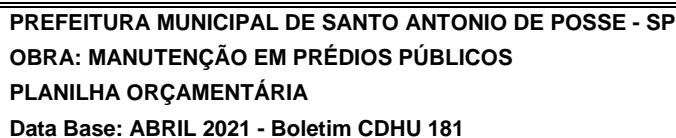
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data Base: ABRIL 2021 - Boletim CDHU 181

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
1		Demolição manual de revestimento em massa de parede, teto ou piso, com botafora				
1.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede, teto ou piso, com botafora	m2	150,00	5,81	871,50
1.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base, com botafora	m2	120,00	11,61	1.393,20
1.3	03.04.020	Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base, com botafora	m2	330,00	11,61	3.831,30
1.4	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação, com botafora	m2	90,00	5,81	522,90
1.5	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos, com botafora	m2	150,00	6,39	958,50
		subtotal (R\$)				7.577,40
2		Retirada de estrutura em madeira pontaleada, em telha qualquer, com botafora				
2.1	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaleada, em telha qualquer, com botafora	m2	200,00	12,87	2.574,00
2.2	sinapi 97.647	Retirada de telhamento perfil em material qualquer, sem reaproveitamento, c/ botafora	m2	1.850,00	4,58	8.473,00
2.3	04.03.040	Retirada de telhamento perfil em material qualquer, com reaproveitamento	m2	300,00	7,74	2.322,00
2.4	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	16,00	21,46	343,36
2.5	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m2	10,00	30,04	300,40
2.6	04.10.020	Retirada de fechadura	un	24,00	11,78	282,72
2.7	04.10.060	Retirada de dobradiça	un	72,00	2,35	169,20
2.8	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário, incluindo acessórios	un	40,00	42,34	1.693,60
2.9	04.11.120	Retirada de torneira	un	16,00	7,34	117,44
2.10	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	220,00	4,45	979,00
		subtotal (R\$)				17.254,72
3		Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, esp.3,5cm				
3.1	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, esp.3,5cm	m2	20,00	120,31	2.406,20
3.2	14.30.230	Divisória painel/vidro/tipo naval, acabamento laminado fenólico melamínico, esp.=3,5cm	m2	20,00	162,89	3.257,80
3.3	14.40.040	Recolocação de divisória tipo naval (com reaproveitamento de divisória existente)	m2	110,00	42,95	4.724,50
		subtotal (R\$)				10.388,50
4		Estrutura em telhas perfil em qualquer material, exceto barro				
4.1	15.01.320	Estrutura em telhas perfil em qualquer material, exceto barro	m2	100,00	23,44	2.344,00
4.2	15.01.330	Estrutura em telhas perfil trapezoidal	m2	100,00	16,85	1.685,00
4.3	16.02.020	Telhamento cerâmico - telha francesa ou similar	m2	50,00	84,86	4.243,00
4.4	16.02.010/030	Telhamento cerâmico - telha italiana ou romana ou similar	m2	50,00	58,67	2.933,50
4.5	16.02.045/060	Telhamento cerâmico - telha colonial/paulista ou plan ou similar	m2	50,00	119,83	5.991,50
4.6	16.02.230	Cumeeira para telhado cerâmico (para diversos tipos de telha)	m	100,00	28,46	2.846,00
4.7	16.03.010/020	Telhamento em cimento reforçado CRFS - perfil ondulado (6 ou 8mm)	m2	300,00	55,59	16.677,00
4.8	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado CRFS - ondulado (6 ou 8mm)	m	30,00	67,46	2.023,80
4.9	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	m2	500,00	139,73	69.865,00
4.10	composição	Telhamento em cimento reforçado CRFS - perfil trapezoidal de 90 cm	m2	700,00	137,46	96.222,00
4.11	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado CRFS - perfil trapezoidal (diversos padrões)	m	100,00	101,49	10.149,00
4.12	16.12.020	Telhamento simples em chapa metálica pré-pintada - ondulada (esp.=0,50mm)	m2	100,00	122,80	12.280,00
4.13	16.12.060	Telhamento simples em chapa metálica pré-pintada - trapezoidal (esp.=0,50mm)	m2	100,00	127,77	12.777,00
4.14	16.13.130	Telhamento tipo sanduiche, com telha metálica trapezoidal pré-pintada c/ epóxi, e=0,50mm e miolo em poliestireno expandido	m2	100,00	205,13	20.513,00
4.15	27.02.050	Telhamento em chapa de policarbonato alveolar, esp.6mm (somente chapa e m.obra)	m2	50,00	178,15	8.907,50
4.16	sinapi 94227	Calha e rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	60,00	77,41	4.644,60
4.17	sinapi 94228	Calha e rufo em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	60,00	104,70	6.282,00
4.18	46.05.020	Tubo de PVC rígido, com ponta lisa, DN= 100 mm, inclusive conexões (condutor AP)	m	40,00	45,70	1.828,00
4.19	46.05.040	Tubo de PVC rígido, com ponta lisa, DN= 150 mm, inclusive conexões (condutor AP)	m	40,00	77,67	3.106,80
4.20	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	un	10,00	10,80	108,00
4.21	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	un	10,00	15,09	150,90
4.22	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	un	5,00	31,82	159,10
4.23	16.40.120	Recolocação de telhas cerâmicas (para diversos padrões de telhas)	m2	50,00	31,14	1.557,00
4.24	16.40.140	Recolocação de telha em perfil e material qualquer	m2	300,00	19,98	5.994,00
4.25	04.30.020	Recolocação de calhas e rufos	m	100,00	4,45	445,00
4.26	24.20.270	Tela de proteção contra pássaros (tela aço galvanizado - malha 1")	m2	60,00	39,53	2.371,80
		subtotal (R\$)				296.104,50
5		Apicoamento manual de piso, parede ou teto				
5.1	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m2	120,00	2,90	348,00
5.2	17.02.020	Chapisco	m2	200,00	6,67	1.334,00
5.3	17.02.120	Emboço comum	m2	200,00	20,49	4.098,00
5.4	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado	m2	60,00	97,51	5.850,60
5.5	18.06.102	Revestimento cerâmico (dimensões variadas para seguir padrão existente)	m2	60,00	41,96	2.517,60
5.6	18.06.410	Rejuntamento de revestimento cerâmico	m2	120,00	11,88	1.425,60
5.7	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção (esp. 2,5cm)	m2	200,00	18,35	3.670,00
5.8	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (esp. 7cm)	m2	160,00	45,40	7.264,00



ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
5.9	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m2	160,00	37,10	5.936,00
5.10	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m2	100,00	28,31	2.831,00
5.11	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	m2	100,00	28,41	2.841,00
5.12	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m2	230,00	41,96	9.650,80
5.13	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	230,00	5,66	1.301,80
5.14	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa	m2	80,00	61,36	4.908,80
5.15	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com	m	80,00	8,79	703,20
5.16	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m2	310,00	11,88	3.682,80
5.17	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m2	50,00	85,24	4.262,00
		subtotal (R\$)				62.625,20
6						
6.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m2	30,00	83,21	2.496,30
6.2	20.01.040	Lambri em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	m2	30,00	127,52	3.825,60
6.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m2	30,00	69,55	2.086,50
6.4	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	80,00	15,42	1.233,60
		subtotal (R\$)				9.642,00
7						
7.1	23.09.520	Porta de madeira lisa comum, com batente metálico - 60 x 160 cm (cela sanitária)	un	4,00	424,64	1.698,56
7.2	23.09.530	Porta de madeira lisa comum, com batente metálico - 80 x 160 cm (cela acessível)	un	2,00	432,22	864,44
7.3	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	un	2,00	244,27	488,54
7.4	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	un	2,00	251,45	502,90
7.5	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	un	1,00	268,33	268,33
7.6	FDE 05.81.025	Folha de porta madeira maciça macho/fêmea - 70 x 210 cm	un	2,00	581,14	1.162,28
7.7	FDE 05.81.026	Folha de porta madeira maciça macho/fêmea - 80 x 210 cm	un	2,00	581,14	1.162,28
7.8	FDE 05.81.027	Folha de porta madeira maciça macho/fêmea - 90 x 210 cm	un	1,00	599,60	599,60
7.9	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	un	8,00	68,67	549,36
7.10	23.08.020/94227	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	8,00	136,61	1.092,88
7.11	23.20.120	Guarnição de madeira	m	50,00	5,41	270,50
		subtotal (R\$)				8.659,67
8						
8.1	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m2	4,00	990,86	3.963,44
8.2	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m2	4,00	1.063,33	4.253,32
8.3	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	10,00	223,61	2.236,10
		subtotal (R\$)				10.452,86
9						
9.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m2	4,00	134,84	539,36
9.2	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm (diversos padrões)	m2	4,00	153,75	615,00
		subtotal (R\$)				1.154,36
10						
10.1	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta com 1 folha	cj	10,00	274,06	2.740,60
10.2	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	6,00	237,69	1.426,14
10.3	28.01.040	Fechadura com maçaneta tipo alavanca para porta com 1 folha	cj	8,00	274,06	2.192,48
10.4	28.20.411	Dobradiça em aço cromado de 3 1/2"	cj	24,00	34,34	824,16
10.5	30.01.020	Barra de apoio reta, para PPNE, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	5,00	144,22	721,10
10.6	30.01.030	Barra de apoio reta, para PPNE, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	5,00	194,45	972,25
		subtotal (R\$)				8.876,73
11						
11.1	33.06.020	Acrílico para muros, quadras e pisos cimentados	m2	350,00	11,11	3.888,50
11.2	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo (paredes)	m2	2.500,00	13,89	34.725,00
11.3	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo (tetos)	m2	600,00	13,89	8.334,00
11.4	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m2	1.500,00	15,17	22.755,00
11.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m2	200,00	20,46	4.092,00
11.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m2	200,00	20,67	4.134,00
11.7	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m2	80,00	12,19	975,20
11.8	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m2	80,00	19,29	1.543,20
		subtotal (R\$)				80.446,90



ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	MANUTENÇÃO EM PRÉDIOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.+ bdi	TOTAL (R\$)
12		☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞ ☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞ ☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞				
12.1	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00	272,93	1.091,72
12.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	10,00	613,08	6.130,80
12.3	30.08.060	Bacia sifonada de louças para PPNE, com caixa acoplada - acessibilidade	un	2,00	848,66	1.697,32
12.4	sinapi 100848	Bacia infantil sifonada	un	6,00	432,63	2.595,78
12.5	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00	378,50	1.514,00
12.6	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	4,00	475,65	1.902,60
12.7	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	2,00	111,78	223,56
12.8	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	un	2,00	123,44	246,88
12.9	44.03.480	Torneira de mesa p/lavatório compacta, acion.hidrom., em latão cromado, DN=1/2´	un	8,00	222,03	1.776,24
12.10	44.20.390	Válvula de pvc para lavatório	un	10,00	7,16	71,60
12.11	44.20.110	Engate flexível pvc DN=1/2"	un	10,00	14,00	140,00
12.12	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal	un	10,00	34,22	342,20
12.13	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	un	2,00	638,59	1.277,18
12.14	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	2,00	98,55	197,10
12.15	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	un	2,00	158,29	316,58
12.16	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal	un	8,00	34,22	273,76
12.17	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	2,00	251,89	503,78
12.18	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	2,00	749,89	1.499,78
12.19	38.23.240	Mão francesa para reforço de cubas e tampos de pias, com colocação	un	10,00	34,85	348,50
12.20	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	un	4,00	54,35	217,40
12.21	44.20.180	Reparo de válvula de descarga	un	10,00	105,59	1.055,90
12.22	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	10,00	124,84	1.248,40
12.23	49.01.030	Caixa sifonada de pvc 150x150x50mm com grelha	un	4,00	103,46	413,84
		subtotal (R\$)				25.084,92
13		☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞ ☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞				
13.1	34.05.080	Alambrado em tela aço galvanizado 2´, montantes metálicos e arame farpado, até 4,00m altura	m2	50,00	166,04	8.302,00
13.2	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2´, tipo alambrado de segurança	m2	50,00	56,03	2.801,50
		subtotal (R\$)				11.103,50
14		☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞ ☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞☞				
14.1	48.20.020	Limpeza de caixa d'água até 1.000 litros	un	4,00	58,08	232,32
14.2	48.20.040	Limpeza de caixa d'água de 1.001 até 10.000 litros	un	2,00	154,90	309,80
14.3	04.30.100	Remoção de caixa d'água	un	2,00	142,78	285,56
14.4	48.02.400	Reservatório de polietileno de 1.000 litros, inclusive com tampa - instalação completa	cj	2,00	1.070,78	2.141,56
14.5	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m3	4,00	212,98	851,92
14.6	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	30,00	74,99	2.249,70
14.7	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto vedação 14 x 19 x 39 cm - classe B	m2	30,00	69,61	2.088,30
14.8	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	m2	30,00	100,77	3.023,10
14.9	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m3	2,00	1.867,13	3.734,26
14.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto	m2	164,64	16,36	2.693,51
14.11	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP, incluso grelha articulada	un	10,00	2.709,29	27.092,90
14.12	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido para boca de leão	un	6,00	421,97	2.531,82
14.13	49.12.140/410	Poço de visita, incluindo balão, pescoço e tampão de ferro fundido - completo	un	2,00	4.224,64	8.449,28
14.14	49.12.120	Prolongamento de poço de visita - Pescoço P.V. (altura até 50cm)	cj	20,00	314,76	6.295,20
14.15	49.06.410	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 250 (ruptura > 250 kN)	un	5,00	468,21	2.341,05
14.16	Sinapi 94.293	Sarjetão em concreto armado (base 1,00m x				

ADALBERTO BERGO FILHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE