

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO (SERVIÇOS PÚBLICOS)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

DATA BASE: NOVEMBRO 2022- BOLETIM CDHU 188

BDI 20,34%

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	ATA DE MANUTENÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
<b>1</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>				
1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M2	150	15,57	2.335,50
1.2	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	400	5,84	2.336,00
1.3	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	400	11,68	4.672,00
1.4	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	200	11,68	2.336,00
1.5	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	250	6,43	1.607,50
1.6	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	M3	1.400	2,92	4.088,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>17.375,00</b>
<b>2</b>		<b>REMOÇÕES COM APROVEITAMENTOS</b>				
2.1	04.02.050	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	M2	100	23,74	2.374,00
2.2	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	200	7,79	1.558,00
2.3	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	M2	50	54,60	2.730,00
2.4	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	10	21,59	215,90
2.5	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	50	30,21	1.510,50
2.6	04.10.020	Retirada de fechadura ou fecho de embutir	UN	15	11,85	177,75
2.7	04.10.060	Retirada de dobradiça	UN	36	2,37	85,32
2.8	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	8	42,59	340,72
2.9	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	5	7,38	36,90
2.10	04.11.160	Retirada de caixa de descarga de sobrepor ou acoplada	UN	6	21,58	129,48
2.11	04.14.020	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	M2	40	14,20	568,00
2.12	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	200	4,48	896,00
2.13	04.05.100	Retirada de rodapé inclusive cordão em madeira	M	50	2,92	146,00
2.14	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	80	12,08	966,40
2.15	04.07.060	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2	80	4,87	389,60
2.16	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	M	100	1,66	166,00
2.17	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	50	12,95	647,50
2.18	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10	25,31	253,10
2.19	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	20	25,31	506,20
2.20	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	100	4,10	410,00
2.21	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	5	60,43	302,15
2.22	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	10	31,23	312,30
2.23	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	UN	20	11,36	227,20
2.24	04.21.130	Remoção de poste de concreto	UN	3	271,44	814,32
2.25	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	50	7,79	389,50
2.26	04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	UN	4	143,58	574,32
2.27	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	80	18,95	1.516,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>18.243,16</b>
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA E EMBASAMENTO</b>				
3.1	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	50	50,40	2.520,00
3.2	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	80	75,39	6.031,20
3.3	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	70	52,12	3.648,40
3.4	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M3	8	887,92	7.103,36
3.5	14.05.050	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 14 cm	M2	70	80,42	5.629,40
3.6	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe B	M2	70	112,21	7.854,70
3.7	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	5	1815,49	9.077,45
3.8	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	80	98,55	7.884,00
3.9	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	650	11,46	7.449,00
3.10	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	350	14,64	5.124,00
3.11	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	15	436,41	6.546,15
3.12	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	15	82,10	1.231,50
3.13	11.05.040	Argamassa graute	M3	5	416,88	2.084,40
3.14	11.18.020	Lastro de areia	M3	42	233,55	9.809,10
3.15	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	42	171,37	7.197,54
3.16	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	10	191,42	1.914,20
3.17	01.23.060	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	M2	20	29,21	584,20
3.18	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	400	11,70	4.680,00
3.19	54.01.210	Base de brita graduada	M3	42	240,02	10.080,84

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO (SERVIÇOS PÚBLICOS)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA BASE: NOVEMBRO 2022- BOLETIM CDHU 188****BDI 20,34%**

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	ATA DE MANUTENÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
3.20	92744	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura menor ou igual a 4 m -fornecimento e execução. Af 12/2015	M3	100	598,98	59.898,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>166.347,44</b>
<b>4</b>		<b>DIVISÓRIAS</b>				
4.1	14.30.110	Divisória cega tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	70	143,44	10.040,80
4.2	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com espessura de 3,5 cm	M2	80	188,09	15.047,20
4.3	14.30.310	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST	M2	100	152,24	15.224,00
4.4	14.40.040	Recolocação de divisórias em chapas com montantes metálicos	M2	70	43,16	3.021,20
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>43.333,20</b>
<b>5</b>		<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>				
5.1	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	150	27,06	4.059,00
5.2	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	100	19,09	1.909,00
5.3	15.20.040	Recolocação de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	100	6,21	621,00
5.4	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	1.200	20,09	24.108,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>30.697,00</b>
<b>6</b>		<b>TELHAMENTOS DIVERSOS</b>				
6.1	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	70	62,46	4.372,20
6.2	16.03.310	Cumeeira universal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado	M	70	83,95	5.876,50
6.3	16.03.030	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal de 44 cm	M2	50	163,96	8.198,00
6.4	16.03.320	Cumeeira normal em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil trapezoidal 44 cm	M	50	121,83	6.091,50
6.5	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	M2	50	193,87	9.693,50
6.6	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	50	117,45	5.872,50
6.7	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	50	211,17	10.558,50
6.8	16.16.040	Telha ondulada translúcida em polipropileno	M2	60	96,72	5.803,20
6.9	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	60	108,17	6.490,20
6.10	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	60	147,93	8.875,80
6.11	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30	54,10	1.623,00
6.12	46.05.040	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive conexões	M	48	92,32	4.431,36
6.13	16.40.040	Recolocação de cumeeiras e espigões de barro	M	48	19,71	946,08
6.14	100388	Retirada e recolocação de ripa em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M2	50	21,46	1.073,00
6.15	100389	Retirada e recolocação de caibro em telhados de até 2 águas com telha cerâmica ou de concreto de encaixe, incluso transporte vertical. Af_07/2019	M2	50	18,97	948,50
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>80.853,84</b>
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS E PISOS</b>				
7.1	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	15	781,61	11.724,15
7.2	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	10	701,89	7.018,90
7.3	17.02.040	Chapisco com adesivo de alto desempenho	M2	350	11,60	4.060,00
7.4	17.02.080	Chapisco rústico com pedra britada nº 1	M2	150	11,08	1.662,00
7.5	17.02.120	Emboço comum	M2	150	22,08	3.312,00
7.6	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	200	26,82	5.364,00
7.7	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	200	38,23	7.646,00
7.8	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	100	19,85	1.985,00
7.9	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	150	43,46	6.519,00
7.10	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	M2	150	31,74	4.761,00
7.11	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	100	100,49	10.049,00
7.12	18.11.042	Revestimento cerâmico (dimensões variadas para seguir padrão existente), assentado e rejuntado	M2	100	86,26	8.626,00
7.13	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	150	46,08	6.912,00
7.14	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 colante industrializada	M2	80	158,17	12.653,60
7.15	18.06.152	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	M2	100	60,39	6.039,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO (SERVIÇOS PÚBLICOS)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA BASE: NOVEMBRO 2022- BOLETIM CDHU 188****BDI 20,34%**

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	ATA DE MANUTENÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
7.16	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	120	6,34	760,80
7.17	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 argamassa colante industrializada	M	100	25,31	2.531,00
7.18	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	750	12,34	9.255,00
7.19	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	M2	80	109,34	8.747,20
7.20	21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	1.200	60,70	72.840,00
7.21	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	800	14,65	11.720,00
7.22	101864	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material. Af_12/2020	M2	100	32,33	3.233,00
7.23	92393	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	M2	150	65,15	9.772,50
7.24	92394	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	M2	100	82,55	8.255,00
7.25	92396	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_12/2015	M2	100	81,73	8.173,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>233.619,15</b>
<b>8</b>		<b>FORROS</b>				
8.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	200	98,36	19.672,00
8.2	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	M2	80	171,02	13.681,60
8.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	200	81,67	16.334,00
8.4	22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	100	6,47	647,00
8.5	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0cm	M	200	18,38	3.676,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>54.010,60</b>
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
9.1	23.08.020	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural de 10 x 2,5 cm	M	80	18,79	1.503,20
9.2	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UN	20	69,05	1.381,00
9.3	23.20.060	Recolocação de guarnição ou molduras	M	20	2,15	43,00
9.4	23.20.120	Guarnição de madeira	M	100	9,03	903,00
9.5	23.20.310	Folha de porta lisa comum - 60 x 210 cm	UN	5	286,25	1.431,25
9.6	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UN	5	281,38	1.406,90
9.7	23.20.330	Folha de porta lisa comum - 80 x 210 cm	UN	12	290,23	3.482,76
9.8	23.20.340	Folha de porta lisa comum - 90 x 210 cm	UN	4	317,53	1.270,12
9.9	23.20.450	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm	UN	4	1045,60	4.182,40
9.10	23.20.460	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 90 x 210 cm	UN	2	1169,40	2.338,80
9.11	23.20.550	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 80 x 210 cm	UN	6	1152,42	6.914,52
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>24.856,95</b>
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
10.1	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	20	1122,85	22.457,00
10.2	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	15	1062,95	15.944,25
10.3	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2'	M	50	241,68	12.084,00
10.4	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	20	43,16	863,20
10.5	25.20.020	Tela de proteção tipo mosquiteira removível, em fibra de vidro com revestimento em PVC e requadro em alumínio	M2	30	153,32	4.599,60
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>55.948,05</b>
<b>11</b>		<b>VIDROS</b>				
11.1	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	70	161,35	11.294,50
11.2	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	15	174,69	2.620,35
11.3	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	10	507,97	5.079,70
11.4	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baguetes	M2	40	64,14	2.565,60
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>21.560,15</b>
<b>12</b>		<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
12.1	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	5	416,88	2.084,40
12.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	5	324,16	1.620,80
12.3	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	5	235,51	1.177,55
12.4	28.20.020	Recolocação de fechaduras de embutir	UN	9	64,75	582,75
12.5	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UN	9	55,68	501,12
12.6	28.20.060	Recolocação de dobradiças	UN	9	7,34	66,06
12.7	28.20.090	Dobradiça tipo gonzo, diâmetro de 1 1/2' com abas de 2' x 3/8'	UN	3	180,13	540,39

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO (SERVIÇOS PÚBLICOS)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA BASE: NOVEMBRO 2022- BOLETIM CDHU 188****BDI 20,34%**

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	ATA DE MANUTENÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
12.8	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	8	126,94	1.015,52
12.9	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	8	166,19	1.329,52
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>8.918,11</b>
<b>13</b>		<b>PINTURA GERAL</b>				
13.1	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	500	24,74	12.370,00
13.2	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	700	31,26	21.882,00
13.3	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	500	33,89	16.945,00
13.4	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	300	45,73	13.719,00
13.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	250	46,11	11.527,50
13.6	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	150	27,27	4.090,50
13.7	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	150	43,39	6.508,50
13.8	03.10.020	Remoção de pintura em rodapé, baguete ou moldura com lixa	M	150	1,49	223,50
13.9	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	M2	500	8,89	4.445,00
13.10	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	800	6,05	4.840,00
13.11	03.16.011	Remoção de tacha/tachões	UN	100	12,61	1.261,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>97.812,00</b>
<b>14</b>		<b>FECHAMENTOS EXTERNOS</b>				
14.1	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	80	241,08	19.286,40
14.2	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	50	481,86	24.093,00
14.3	34.20.080	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2', tipo alambrado de segurança	M2	200	86,20	17.240,00
14.4	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	100	18,10	1.810,00
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>62.429,40</b>
<b>15</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
15.1	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	4	121,01	484,04
15.2	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	7	302,74	2.119,18
15.3	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	7	759,49	5.316,43
15.4	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	4	469,00	1.876,00
15.5	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	5	654,61	3.273,05
15.6	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	5	133,54	667,70
15.7	44.01.360	Tanque de louça com coluna de 18 a 20 litros	UN	3	700,49	2.101,47
15.8	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UN	4	118,78	475,12
15.9	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	8	55,44	443,52
15.10	44.03.440	Torneira curta sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	4	47,12	188,48
15.11	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	4	71,00	284,00
15.12	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UN	5	72,45	362,25
15.13	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UN	3	257,01	771,03
15.14	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2	446,68	893,36
15.15	44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	UN	1	740,70	740,70
15.16	44.20.020	Recolocação de torneiras	UN	15	24,00	360,00
15.17	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	8	68,25	546,00
15.18	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	UN	10	175,17	1.751,70
15.19	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	UN	20	43,11	862,20
15.20	44.20.260	Sifão plástico com copo, rígido, de 1 1/4' x 2'	UN	20	32,19	643,80
15.21	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	30	45,19	1.355,70
15.22	44.03.920	Ducha higiênica com registro	UN	10	234,95	2.349,50
15.23	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	UN	10	41,04	410,40
15.24	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	20	13,02	260,40
15.25	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	UN	15	129,34	1.940,10
15.26	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	UN	15	70,45	1.056,75
15.27	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	15	67,05	1.005,75
15.28	44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	20	110,85	2.217,00
15.29	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	20	44,06	881,20
15.30	100858	Mictório sifonado louça branca -padrão médio -fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN	8	633,23	5.065,84
		<b>subtotal (R\$)</b>				<b>40.702,67</b>
<b>16</b>		<b>CALÇADAS E GUIAS</b>				
16.1	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	130	54,94	7.142,20
16.2	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	6	539,08	3.234,48
16.3	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	M3	15	704,44	10.566,60

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: MANUTENÇÃO (SERVIÇOS PÚBLICOS)****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA BASE: NOVEMBRO 2022- BOLETIM CDHU 188****BDI 20,34%**

ITEM	CÓDIGO CDHU/sinapi	ATA DE MANUTENÇÃO PARA DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS PÚBLICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	TOTAL (R\$)
16.4	94991	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_08/2022	M3	25	674,41	16.860,25
16.5	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	M2	100	81,61	8.161,00
16.6	94993	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	M2	100	79,81	7.981,00
<b>subtotal (R\$)</b>						<b>53.945,53</b>
<b>17</b>		<b>DRENAGEM</b>				
17.1	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	8	2726,7	21.813,84
17.2	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6	3411,4	20.468,40
17.3	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	10	378,14	3.781,40
17.4	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6´	UN	15	36,21	543,15
17.5	49.06.110	Grelha hemisférica em ferro fundido de 2´	UN	10	11,95	119,50
17.6	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	6	5561,5	33.368,82
17.7	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	M	60	91,81	5.508,60
17.8	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm - Mão de obra	M	376	36,74	13.805,06
17.9	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm - Mão de obra	M	151	51,63	7.783,22
17.10	46.12.100	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm - Mão de obra	M	301	66,52	20.005,89
17.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	30	424,8	12.744,00
17.12	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	10	429,26	4.292,60
17.13	98050	Chaminé circular para poço de visita para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m. Af_12/2020	M	40	282,46	11.298,40
17.14	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	5	4563,9	22.819,50
<b>subtotal (R\$)</b>						<b>178.352,38</b>
<b>18</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E EQUIPAMENTOS</b>				
18.1	93369	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	200	13,25	2.650,00
18.2	93370	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 HP), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	M3	200	14,49	2.898,00
18.3	93374	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 HP), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	200	28,22	5.644,00
18.4	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	300	58,41	17.523,00
18.5	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	100	8,37	837,00
18.6	06.11.040	Reaterro manual apilado sem controle de compactação	M3	100	18,16	1.816,00
18.7	06.12.020	Aterro manual apilado de área interna com maço de 30 kg	M3	100	60,14	6.014,00
18.8	93288	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	CHI	30	151,55	4.546,50
18.9	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	M3	1.192	99,88	119.066,95
18.10	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	200	17,84	3.568,00
<b>subtotal (R\$)</b>						<b>164.563,45</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI (20,34%) (R\$)</b>						<b>1.353.568,08</b>