

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO + QUIOSQUE - PRAÇA TEMÁTICA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Data Base: Agosto 2022 - Boletim CDHU 187

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1.		Serviços iniciais				
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	3,00	748,93	2.246,79
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	3,00	804,10	2.412,30
1.3	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	41,15	7,50	308,63
1.4	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	16,46	17,31	284,92
1.5	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	16,46	14,08	231,76
		Subtotal				5.484,39
2.		Fundação				
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	40,00	75,58	3.023,20
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,54	58,41	89,95
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m³	0,14	164,51	23,03
2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m³	1,40	443,55	620,97
2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	1,40	82,10	114,94
2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	98,00	12,32	1.207,36
2.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,94	921,52	866,23
2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	24,42	13,73	335,29
		Subtotal				6.280,97
3.		Estrutura e Vedação				
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,00	240,40	2.163,60
3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m³	0,67	443,55	297,18
3.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m³	0,67	82,10	55,01
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	67,00	12,32	825,44
3.5	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	56,70	79,19	4.490,07
3.6	SINAPI 93205	CINTA/VERGA/CONTRAVERGA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	55,05	39,44	2.171,17
3.7	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m³	0,33	164,51	54,29
3.8	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	24,26	15,65	379,67
3.9	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m³	0,67	443,55	297,18
3.10	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m³	0,67	82,10	55,01
		Subtotal				10.788,61
4.		Cobertura				
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	152,70	18,47	2.820,37
4.2	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	m²	15,27	168,94	2.579,71
4.3	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	21,40	149,00	3.188,60
		Subtotal				8.588,68
5.		Esquadrias				
5.1	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	1.509,72	3.019,44
5.2	16.33.062	Chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	1,80	240,96	433,73
5.3	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	4,10	343,12	1.406,79
5.4	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	1,12	1.072,39	1.201,08
5.5	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,12	162,79	182,32
		Subtotal				6.243,36
6.		Revestimentos e pintura				
6.1	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	11,13	93,54	1.041,10
6.2	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	1,80	46,90	84,42
6.3	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m²	11,40	31,39	357,85
6.4	17.02.020	Chapisco	m²	113,40	6,90	782,46
6.5	17.02.120	Emboço comum	m²	113,40	21,57	2.446,04
6.6	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	11,13	80,89	900,31
6.7	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	59,80	88,94	5.318,61
6.8	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	53,60	30,60	1.640,16
6.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	14,54	45,12	656,04
6.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	11,34	45,49	515,86
		Subtotal				13.742,84
7.		Instalação Hidraulica e acabamentos				
7.1	44.02.062	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,02	767,93	783,29
7.2	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	289,52	579,04
7.3	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	2,00	460,45	920,90
7.4	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	649,34	1.298,68
7.5	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	2,00	475,87	951,74
7.6	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	2,00	46,33	92,66
7.7	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	271,68	271,68

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PUBLICO + QUIOSQUE - PRAÇA TEMÁTICA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: Agosto 2022 - Boletim CDHU 187**

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
7.8	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	207,34	207,34
7.9	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	57,77	57,77
7.10	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	3,00	34,34	103,02
7.11	49.01.030	Ralo sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	112,21	336,63
7.12	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	un	3,00	162,30	486,90
7.13	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4' - SOLÁRIO	un	1,00	54,17	54,17
7.14	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	8,00	31,74	253,92
7.15	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	8,00	49,39	395,12
7.16	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	8,00	47,47	379,76
7.17	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	16,00	79,55	1.272,80
7.18	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	322,70	322,70
		Subtotal				8.768,12
8.		Instalação Elétrica				
8.1	SINAPI 101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). Af. 07/2020 P	UN	1,00	1.938,42	1.938,42
8.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	6,00	17,36	104,16
8.3	38.21.110	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	m	4,00	85,63	342,52
8.4	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00	3,56	53,40
8.5	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00	4,50	67,50
8.6	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	5,00	13,46	67,30
8.7	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	m	5,00	17,20	86,00
8.8	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	4,00	353,70	1.414,80
8.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	9,00	15,41	138,69
8.10	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00	29,60	59,20
8.11	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	37,98	113,94
8.12	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	36,99	110,97
8.13	37.04.250	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	729,15	729,15
8.14	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	10,00	31,78	317,80
8.15	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	126,75	380,25
8.16	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	3,00	199,46	598,38
8.17	SINAPI 5033	Poste de concreto armado de secão duplo T, extensão de 9,00 m, resistência de 300 a 400 dan, tipo B ou D	un	1,00	794,00	794,00
		Subtotal				7.316,48
9.		PISO EXTERNO				
9.1	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	25,97	110,41	2.867,35
9.2	SINAPI 94279	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 39x6,5x6,5x19 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para delimitação de jardins, praças ou passeios. Af. 05/2016	m	12,60	47,13	593,84
		Subtotal				3.461,19
TOTAL (R\$)						70.674,65
BDI 20,34% (R\$)						14.375,22
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)						85.049,87

Santo Antônio de Posse, 19 de outubro de 2022.

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL
Cidade de Santo Antonio de Posse - SP

ENGº LEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO - CREA 5069194055
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO FISCALIZAÇÃO