

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

Data Base: Novembro 2021 - Boletim CPOS 184

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
<b>1.</b>		<b>Serviços iniciais</b>				
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	3,00	583,59	1.750,77
1.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	3,00	559,40	1.678,20
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	6,29	258,83
1.4	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	16,46	13,35	219,74
1.5	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m³	16,46	11,18	184,02
		<b>Subtotal</b>				<b>4.091,57</b>
<b>2.</b>		<b>Fundação</b>				
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	40,00	65,60	2.624,00
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	50,25	77,39
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO (e=3cm)	m³	0,14	135,48	18,97
2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m³	1,40	366,24	512,74
2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	1,40	70,61	98,85
2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - BALDRAME	kg	98,00	11,95	1.171,10
2.7	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	0,94	795,60	747,86
2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	24,42	11,83	288,89
		<b>Subtotal</b>				<b>5.539,79</b>
<b>3.</b>		<b>Estrutura e Vedação</b>				
3.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	9,00	205,24	1.847,16
3.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES/VIGAS	m³	0,67	366,24	245,38
3.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES/VIGAS	m³	0,67	70,61	47,31
3.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES/VIGAS	kg	67,00	11,95	800,65
3.5	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	56,70	66,52	3.771,68
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	36,39	2.003,27
3.7	11.18.040	Lastro de pedra britada e= 3cm - CONTRAPISO	m³	0,33	135,48	44,71
3.8	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	24,26	13,48	327,02
3.9	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - CONTRAPISO	m³	0,67	366,24	245,38
3.10	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - CONTRAPISO	m³	0,67	70,61	47,31
		<b>Subtotal</b>				<b>9.379,88</b>
<b>4.</b>		<b>Cobertura</b>				
4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	152,70	17,63	2.692,10
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	142,65	2.178,27
4.3	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	21,40	138,68	2.967,75
		<b>Subtotal</b>				<b>7.838,12</b>
<b>5.</b>		<b>Esquadrias</b>				
5.1	23.02.050	Porta macho e fêmea com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	1.372,93	2.745,86
5.2	16.33.062	Chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	1,80	226,91	408,44
5.3	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	4,10	321,35	1.317,54
5.4	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	1,12	998,92	1.118,79
5.5	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	1,12	148,99	166,87
		<b>Subtotal</b>				<b>5.757,49</b>
<b>6.</b>		<b>Revestimentos e pintura</b>				
6.1	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	11,13	82,32	916,22
6.2	17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	1,80	42,56	76,61
6.3	17.40.150	Resina acrílica para piso de granilite	m²	11,40	26,89	306,55
6.4	17.02.020	Chapisco	m²	113,40	5,95	674,73
6.5	17.02.120	Emboço comum	m²	113,40	18,34	2.079,76
6.6	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	11,13	60,48	673,14
6.7	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	59,80	94,38	5.643,92
6.8	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	53,60	26,44	1.417,18
6.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	14,54	38,89	565,46
6.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	11,34	39,24	444,98
		<b>Subtotal</b>				<b>12.798,55</b>
<b>7.</b>		<b>Instalação Hidraulica e acabamentos</b>				
7.1	44.02.062	Bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,02	573,87	585,35
7.2	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	268,53	537,06
7.3	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	2,00	488,67	977,34
7.4	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	un	2,00	471,33	942,66
7.5	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	2,00	444,10	888,20
7.6	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	2,00	44,56	89,12
7.7	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	259,87	259,87

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

Data Base: Novembro 2021 - Boletim CPOS 184

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	192,72	192,72
7.9	44.20.620	Válvula americana	un	1,00	54,16	54,16
7.10	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1´	un	3,00	30,69	92,07
7.11	49.01.030	Ralo sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	99,52	298,56
7.12	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4´ - linha especial	un	3,00	165,97	497,91
7.13	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´ - SOLÁRIO	un	1,00	50,72	50,72
7.14	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	8,00	28,40	227,20
7.15	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4´), inclusive conexões	m	8,00	44,29	354,32
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	42,62	340,96
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	71,71	1.147,36
7.18	49.03.020	Caixa de inspeção/gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	279,72	279,72
		<b>Subtotal</b>				<b>7.815,30</b>
<b>8.</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				
8.1	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	1.837,38	1.837,38
8.2	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	6,00	15,46	92,76
8.3	38.21.110	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4´ com acessórios	m	4,00	75,17	300,68
8.4	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00	3,25	48,75
8.5	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	15,00	4,16	62,40
8.6	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	5,00	12,97	64,85
8.7	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	m	5,00	16,68	83,40
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	331,08	1.324,32
8.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	un	9,00	13,76	123,84
8.10	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	2,00	27,99	55,98
8.11	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	35,35	106,05
8.12	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	33,27	99,81
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	627,09	627,09
8.14	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	10,00	31,00	310,00
8.15	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	124,81	374,43
8.16	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	3,00	181,02	543,06
		<b>Subtotal</b>				<b>6.054,80</b>
<b>9.</b>		<b>PISO EXTERNO</b>				
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	93,91	2.438,84
9.2	FDE 16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	m	12,60	29,65	373,59
		<b>Subtotal</b>				<b>2.812,43</b>
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>62.087,93</b>
<b>BDI 20,34% (R\$)</b>						<b>12.628,69</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)</b>						<b>74.716,62</b>

Santo Antônio de Posse, 28 de janeiro de 2022.

JOÃO LEANDRO LOLLI  
PREFEITO MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

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