



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VELÓRIO MUNICIPAL

LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE

DATA: JANEIRO 2019.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	CÓDIGO CPOS	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL
1	TELHADO					
1.1	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	04.03.040	373,96	m²	6,01	2.247,50
1.2	Retirada de estrutura em madeira pontaleada - telhas perfil qualquer	04.02.110	373,96	m²	5,00	1.869,80
1.3	Remoção de calha ou rufo	04.30.020	204,55	m	3,46	707,74
1.4	Remoção de condutor aparente	04.30.040	48,00	m	2,25	108,00
1.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	15.03.030	2.991,68	kg	12,00	35.900,16
1.6	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	16.13.070	373,96	m²	105,00	39.265,80
1.7	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	16.33.102	204,55	m	80,09	16.382,41
1.8	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	46.03.060	44,40	m	110,06	4.886,66
	SUBTOTAL (R\$)					101.368,08
2	REVESTIMENTO e ACABAMENTO					
2.1	Demolição manual de piso cerâmico, incluindo a base	03.04.020	471,25	m²	9,01	4.245,96
2.2	Demolição manual de rodapé em material cerâmico, incluindo a base	03.04.040	211,65	m	2,25	476,21
2.3	Argamassa de regularização e=3cm	17.01.020	14,14	m³	510,18	7.213,95
2.4	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	19.01.020	471,25	m²	180,00	84.825,00
2.5	Rodapé em granito - h=10cm	19.01.320	211,65	m	39,20	8.296,68
2.6	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	22.20.050	169,94	m	11,87	2.017,19
2.7	Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural 10 x 2,5 cm	23.08.020	88,20	m	38,08	3.358,66
2.8	Placa em aço inoxidável escovado para identificação de salas	97.02.030	0,17	m²	5.383,60	915,21
	SUBTOTAL (R\$)					111.348,86
3	PINTURA					
3.1	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	03.10.100	70,22	m²	5,90	414,30
3.2	Verniz em superfície de madeira	33.05.330	89,62	m²	17,36	1.555,80
3.3	Remoção de pintura em massa com lixamento	03.10.140	1.202,12	m²	4,02	4.832,52
3.4	Massa corrida à base de resina acrílica	33.02.080	1.118,92	m²	11,21	12.543,09
3.5	Textura acrílica para uso externo, inclusive preparo - h = 0,80m (granfino)	33.10.100	83,20	m²	29,30	2.437,76
3.6	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	33.10.050	1.202,12	m²	20,68	24.859,84
	SUBTOTAL (R\$)					46.643,32
4	ELÉTRICA					
4.1	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	37.13.600	27,00	un	21,09	569,43
4.2	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	37.13.610	12,00	un	28,67	344,04
4.3	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	41.10.410	3,00	un	463,43	1.390,29
4.4	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	41.11.450	9,00	un	83,16	748,44
4.5	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	41.11.060	18,00	un	454,69	8.184,42
4.6	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	41.05.520	18,00	un	66,68	1.200,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VELÓRIO MUNICIPAL
LOCAL: AVENIDA DA SAUDE
DATA: JANEIRO 2019.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	CÓDIGO CPOS	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)	
					UNITARIO	TOTAL
4.7	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W / 220 V	41.08.450	18,00	un	86,29	1.553,22
4.8	Luminária sobrepor led 25w bivolt, modelo quadrado, cor branca	41.31.070	13,00	un	50,00	650,00
4.9	Arandela 2 faixos em led 9w bivolt, cor branca	41.31.070	16,00	un	150,00	2.400,00
4.10	Interruptor com 1 tecla simples e placa	40.05.020	8,00	cj	18,28	146,24
4.11	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	40.04.480	1,00	cj	24,04	24,04
4.12	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	40.04.460	24,00	cj	21,40	513,60
4.13	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	40.04.470	1,00	cj	24,82	24,82
4.14	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	39.02.010	270,00	m	2,17	486,00
4.15	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	39.02.016	270,00	m	2,57	542,70
4.16	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	39.03.182	290,00	m	8,33	1.896,60
4.17	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm²	39.04.050	15,00	m	8,38	109,50
4.18	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	50.05.080	10,00	un	100,86	1.008,60
4.19	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	43.07.330	3,00	cj	2.678,18	8.034,54
SUBTOTAL (R\$)						29.826,72
5	REFORMA DOS BANHEIROS					
5.1	Retirada de folha de esquadria em madeira	04.08.020	4,00	un	16,66	66,64
5.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	03.02.040	1,18	m³	60,08	70,89
5.3	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	14.30.010	7,56	m²	726,29	5.490,75
5.4	Porta em vidro temperado jateado de 6 mm (0,75x1,60), com ferragem completa para box de WC tipo livre/ocupado	26.02.020 / 28.01.070	4,00	un	358,35	1.433,40
5.5	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	04.11.020	5,00	un	33,56	167,80
5.6	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	46.02.050	4,00	m	31,57	126,28
5.7	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	44.20.010	5,00	un	23,91	119,55
5.8	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	74234/1	1,00	un	494,00	494,00
5.9	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	11.03.090	0,10	m³	318,34	31,83
5.10	Emboço comum	17.02.120	3,60	m²	14,95	53,82
5.11	Reboco	17.02.220	3,60	m²	9,45	34,02
5.12	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	03.04.020	81,94	m²	9,01	738,28
5.13	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18.11.022	81,94	m²	57,64	4.723,02
5.14	Acabamento da bancada em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	19.01.060	4,80	m	129,84	623,23
5.15	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	4,00	un	187,32	749,28
5.16	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	47.04.050	4,00	un	302,63	1.210,52
5.17	Tampa de plástico para bacia sanitária	44.20.280	4,00	un	31,12	124,48
5.18	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	44.03.180	38,37	un	38,37	1.472,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE
Estado de São Paulo

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VELÓRIO MUNICIPAL
LOCAL: AVENIDA DA SAUDADE
DATA: JANEIRO 2019.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS MATERIAL + MÃO DE OBRA	CÓDIGO CPOS	QUANT.	UNID.	VALOR (R\$)	
					UNITARIO	TOTAL
5.19	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	44.03.130	2,00	un	25,44	50,88
5.20	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	44.03.050	4,00	un	45,20	180,80
5.21	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	55.02.060	8,00	m	8,98	71,84
5.22	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	04.30.100	1,00	un	112,17	112,17
5.23	Reservatório em polietileno com tampa de rosca, capacidade de 1.000 litros	48.02.400	1,00	un	520,60	520,60
5.24	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	05.07.040	27,00	m³	88,83	2.398,41
	SUBTOTAL (R\$)					21.064,76
TOTAL (R\$)						310.251,73
BDI (20,34%) (R\$)						63.105,20
TOTAL COM BDI (20,34%) (R\$)						373.356,93

Obs: Boletim CPOS 174

NORBERTO DE OLIVÉRIO JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL
SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

ENGº CIVIL JOSÉ SIDNEI VIEIRA
AUTOR DO PROJETO E ORÇAMENTO
CREA 0605058496
ART: _____