

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: ROTATÓRIA BONETTO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****DATA BASE: JANEIRO 2022 - BOLETIM CDHU 184 / SINAPI 12/2021**

ITEM	CÓDIGO CDHU / SINAPI	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1.		SERVIÇOS INICIAIS E TOPOGRÁFICOS				37.244,22
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	3,00	631,73	1.895,19
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unmes	3,00	583,59	1.750,77
1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	3,00	559,40	1.678,20
1.4	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	un	2,00	1.811,08	3.622,16
1.5	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	un	1,00	5.679,64	5.679,64
1.6	04.21.130	Remoção de poste de concreto	un	2,00	222,12	444,24
1.7	68.01.750	Poste de concreto circular, 400 kg, H = 11,00 m	un	1,00	2.521,51	2.521,51
1.8	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	92,95	7,40	687,83
1.9	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	230,35	4,65	1.071,13
1.10	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	463,38	23,76	11.009,91
1.11	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - CALÇADA	m ³	1,58	184,25	291,12
1.12	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE MURO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m ³	21,66	47,31	1.024,73
1.13	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	965,00	3,36	3.242,40
1.14	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	23,24	100,06	2.325,39
2.		MURO (fechamento)				28.594,70
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	48,00	65,60	3.148,80
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	3,06	50,25	153,77
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO	m ³	0,28	135,48	37,93
2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m ³	2,78	366,24	1.018,15
2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m ³	2,78	70,61	196,30
2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - FUNDAÇÃO	kg	166,80	11,95	1.993,26
2.7	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m ²	8,40	95,36	801,02
2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	42,00	11,83	496,86
2.9	09.01.030	Forma em madeira comum - PILARES	m ²	28,80	68,41	1.970,21
2.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES	m ³	1,60	366,24	585,98
2.11	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES	m ³	1,60	70,61	112,98
2.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES	kg	96,00	11,95	1.147,20
2.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	67,20	66,52	4.470,14
2.14	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	84,00	36,39	3.056,76
2.15	17.02.020	Chapisco	m ²	185,40	5,95	1.103,13
2.16	17.02.120	Emboço comum	m ²	185,40	18,34	3.400,24
2.17	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	185,40	26,44	4.901,98
3.		PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS				82.370,28
3.1	SINAPI 94267	GUIA E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	445,25	45,03	20.049,61
3.2	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m ²	502,07	23,67	11.884,00
3.3	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	50,21	150,66	7.564,19
3.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	502,07	6,88	3.454,24
3.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	502,07	14,14	7.099,27
3.6	54.03.210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m ³	15,06	1.416,69	21.338,33
3.7	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (espessura 5cm)	m ³	27,10	169,59	4.595,89
3.8	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	542,00	11,78	6.384,76
4.		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				54.112,31
4.1	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m ²	1.081,15	0,67	724,37
4.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	1.081,15	6,88	7.438,31
4.3	54.03.210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m ³	32,43	1.416,69	45.949,63
5.		ACESSIBILIDADE				1.884,58
5.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - CALÇADA	m ³	2,34	184,25	431,15
5.2	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	15,00	7,40	111,00
5.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,47	135,48	63,68
5.4	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM REQUADRO, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m ³	0,94	556,54	523,15
5.5	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	15,00	18,22	273,30
5.6	10.02.020	Tela de aço soldada nervurada, CA-60, Q-113, (1,18 KG/M2), diâmetro do fio = 4,2 MM, largura = 2,45 M, espaçamento = 10 X 10 cm	Kg	18,41	13,48	248,17
5.7	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	2,34	100,06	234,14
6.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				9.781,33
6.1	70.02.010	Sinalização viária horizontal, com tinta vinílica	m ²	199,00	31,29	6.226,71
6.2	97.05.130	Colocação de placa em suporte metálico	m ²	0,16	58,04	9,29
6.3	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	5,40	26,18	141,37
6.4	SINAPI 34723	Placa de sinalização em Chapa de aço 16 mm pintura refletiva	m ²	0,16	519,75	83,16
6.5	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	un	80,00	41,51	3.320,80
7.		TRAVESSIA ELEVADA				20.604,49
7.1	54.03.210	Capa de CBUQ (espessura 15 cm)	m ³	6,73	1.416,69	9.534,32
7.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	55,20	6,88	379,78
7.3	49.06.160	Grelha Quadrícula em Ferro Fundido para caixas e canaletas (60 cm)	m ²	6,00	1.287,11	7.722,66
7.4	70.02.010	Sinalização Horizontal c/ tinta vinílica	m ²	44,84	31,29	1.403,04
7.5	97.05.130	Colocação de placa em suporte metálico	m ²	1,24	58,04	71,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: ROTATÓRIA BONETTO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: JANEIRO 2022 - BOLETIM CDHU 184 / SINAPI 12/2021

ITEM	CÓDIGO CDHU /	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
7.6	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	32,40	26,18	848,23
7.7	SINAPI 34723	Placa de sinalização em Chapa de aço 16 mm pintura refletiva	m ²	1,24	519,75	644,49
8.		PASSEIO				19.436,70
8.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	477,95	3,21	1.534,22
8.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	14,34	135,48	1.942,58
8.3	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM REQUADRO, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m ³	28,68	556,54	15.959,90
TOTAL (R\$)						254.028,61
BDI 19,60% (R\$)						49.789,61
TOTAL GERAL COM BDI 19,60% (R\$)						303.818,22

Santo Antônio de Posse, 02 de fevereiro de 2022.

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL

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