



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP

OBRA: ROTATÓRIA BONETTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: AGOSTO 2022 - BOLETIM CDHU 187 / SINAPI 11/2022

ITEM	CÓDIGO CDHU / SINAPI	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1.		SERVIÇOS INICIAIS E TOPOGRÁFICOS				46.775,72
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	3,00	881,19	2.643,57
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unmes	3,00	748,93	2.246,79
1.3	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unmes	3,00	804,10	2.412,30
1.4	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	un	2,00	2.226,04	4.452,08
1.5	34.13.051	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>60cm<100cm	un	1,00	7.307,48	7.307,48
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	2.810,11	2.810,11
1.8	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	92,95	8,71	809,59
1.9	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	230,35	5,35	1.232,37
1.10	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	463,38	28,54	13.224,87
1.11	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - CALÇADA	m³	1,58	214,17	338,39
1.12	SINAPI 97625	DEMOLIÇÃO DE MURO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	21,66	55,60	1.204,30
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	m²	965,00	4,39	4.236,35
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	m³	27,90	122,34	3.413,29
2.		MURO (fechamento)				36.811,61
2.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	48,00	63,61	3.053,28
2.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,06	58,41	178,73
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada - FUNDAÇÃO	m³	0,28	164,51	46,06
2.4	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - FUNDAÇÃO	m³	2,78	443,55	1.233,07
2.5	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - FUNDAÇÃO	m³	2,78	82,10	228,24
2.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - FUNDAÇÃO	kg	166,80	12,32	2.054,98
2.7	14.01.060	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 19 x 19 x 39 cm - classe A	m²	8,40	109,60	920,64
2.8	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	42,00	13,73	576,66
2.9	09.01.030	Forma em madeira comum - PILARES	m²	28,80	240,40	6.923,52
2.10	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - PILARES	m³	1,60	443,55	709,68
2.11	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto - PILARES	m³	1,60	82,10	131,36
2.12	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - PILARES	kg	96,00	12,32	1.182,72
2.13	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	67,20	79,19	5.321,57
2.14	SINAPI 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	m	84,00	39,28	3.299,52
2.15	17.02.020	Chapisco	m²	185,40	6,90	1.279,26
2.16	17.02.120	Emboço comum	m²	185,40	21,57	3.999,08
2.17	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	185,40	30,60	5.673,24
3.		PAVIMENTAÇÃO E CANTEIROS				99.307,42
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	54,07	24.074,67
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	m²	502,07	29,58	14.851,23
3.3	54.01.220	Base de bica corrida	m³	50,21	191,49	9.614,14
3.4	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	502,07	7,80	3.916,15
3.5	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	502,07	15,72	7.892,54
3.6	54.03.210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m³	15,06	1.704,31	25.670,49
3.7	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum (espessura 5cm)	m³	27,10	198,34	5.375,01
3.8	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	542,00	14,60	7.913,20
4.		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				64.554,71
4.1	54.01.410	Varição de pavimento para recapeamento	m²	1.081,15	0,78	843,30
4.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.081,15	7,80	8.432,97
4.3	54.03.210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m³	32,43	1.704,31	55.278,44
5.		ACESSIBILIDADE				2.238,01
5.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples - CALÇADA	m³	2,34	214,17	501,16
5.2	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	15,00	8,71	130,65
5.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,47	164,51	77,32
5.4	SINAPI 94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM REQUADRO, MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m³	0,94	673,93	633,49
5.5	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	15,00	21,40	321,00
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	15,65	288,12
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	m³	2,34	122,34	286,28
6.		SINALIZAÇÃO VIÁRIA				11.798,09
6.1	70.02.010	Sinalização viária horizontal, com tinta vinílica	m²	199,00	38,98	7.757,02
6.2	97.05.130	Colocação de placa em suporte metálico	m²	0,16	69,79	11,17
6.3	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	5,40	26,90	145,26
6.4	SINAPI 34723	Placa de sinalização em Chapa de aço 16 mm pintura refletiva	m²	0,16	924,00	147,84
6.5	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo	un	80,00	46,71	3.736,80
7.		TRAVESSIA ELEVADA				23.072,77
7.1	54.03.210	Capa de CBUQ (espessura 15 cm)	m³	6,73	1.704,31	11.470,01
7.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	55,20	7,80	430,56
7.3	49.06.160	Grelha Quadriculada em Ferro Fundido para caixas e canaletas (60 cm)	m²	6,00	1.220,08	7.320,48

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP OBRA: ROTATÓRIA BONETTO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DATA BASE: AGOSTO 2022 - BOLETIM CDHU 187 / SINAPI 11/2022						
ITEM	CÓDIGO CDHU /	SERVICOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
7.4	70.02.010	Sinalização Horizontal c/ tinta vinílica	m ²	44,84	38,98	1.747,86
7.5	97.05.130	Colocação de placa em suporte metálico	m ²	1,24	69,79	86,54
7.6	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	32,40	26,90	871,56
7.7	SINAPI 34723	Placa de sinalização em Chapa de aço 16 mm pintura refletiva	m ²	1,24	924,00	1.145,76
8.		PASSEIO				23.592,14
8.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	477,95	3,99	1.907,02
8.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	14,34	164,51	2.358,83
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	673,93	19.326,29
TOTAL (R\$)						308.150,47
BDI 19,60% (R\$)						60.397,49
TOTAL GERAL COM BDI 19,60% (R\$)						368.547,96

Santo Antônio de Posse, 01 de dezembro de 2022.

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL

ENGº LEONARDO DA SILVIA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO - CREA 5069194055
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO