

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP****OBRA: GALERIAS PLUVIAIS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****Data Base: SETEMBRO 2021 - Boletim CDHU 182**

ITEM	CÓDIGO CDHU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
GALERIAS PLUVIAIS						
1.1	GALERIA PLUVIAL E ACESSÓRIOS: RUA CHAFIA CHAIB BARACAT					
1.1.1	49.12.058	Boca-de-leão simples com grelha articulada - padrão PMSAPosse	unid.	2	2.297,13	4594,26
		subtotal				4594,26
1.2	GALERIA PLUVIAL E ACESSÓRIOS: RUA DR. JORGE TIBIRIÇA					
1.2.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	66	4,56	300,96
1.2.2	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	46,2	21,29	983,60
1.2.3	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m³	138,6	9,20	1.275,12
1.2.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	46,2	2,87	132,59
1.2.5	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	33	305,91	10.095,03
1.2.6	49.12.058	Boca-de-leão simples com grelha articulada - padrão PMSAPosse	unid.	4	2.297,13	9.188,52
1.2.7	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compactador	m³	29,7	5,49	163,05
1.2.8	54.01.220	Base de bica corrida (esp.20cm)	m³	9,24	132,21	1.221,62
1.2.9	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	46,20	6,41	296,14
1.2.10	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (espessura 3cm)	m³	1,38	1.339,64	1.848,70
		subtotal				25.505,34
1.3	GALERIA PLUVIAL E ACESSÓRIOS: RUA NICOLA LALA					
1.3.1	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	634	4,56	2.891,04
1.3.2	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m²	526,4	21,29	11.207,06
1.3.3	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m³	1579,2	9,20	14.528,64
1.3.4	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	526,4	2,87	1.510,77
1.3.5	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	48	160,01	7.680,48
1.3.6	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	295	418,14	123.351,30
1.3.7	49.12.058	Boca-de-leão simples com grelha articulada - padrão PMSAPosse	unid.	8	2.297,13	18.377,04
1.3.8	49.12.140	Poço de visita em alvenaria, padrão PMSAPosse - balão	unid.	5	3.686,62	18.433,10
1.3.9	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSAPosse em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	5	544,68	2.723,40
1.3.10	49.06.410	Tampão de ferro fundido para P.V. - diâmetro 600mm - classe 250	unid.	5	440,03	2.200,15
1.3.11	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compactador	m³	1332,23	5,49	7.313,94
1.3.12	54.01.220	Base de bica corrida (esp.20cm)	m³	105,28	132,21	13.919,07
1.3.13	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	526,4	6,41	3.374,22
1.3.14	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (espessura 3cm)	m³	15,79	1.339,64	21.152,92
		subtotal				248.663,13
1.4	GALERIA PLUVIAL E ACESSÓRIOS: RUA NICOLA LALA COM TRECHO ATÉ O CÔRREGO					
1.4.1	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro	m²	184	2,29	421,36
1.4.2	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m³	552	9,20	5.078,40
1.4.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	184	2,87	528,08
1.4.4	54.01.220	Base de bica corrida (esp.10cm)	m³	18,40	132,21	2.432,66
1.4.5	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	115	418,14	48.086,10
1.4.6	49.12.140	Poço de visita em alvenaria, padrão PMSAPosse - balão	UNID.	1	3.686,62	3.686,62
1.4.7	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSAPosse em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	1	544,68	544,68
1.4.8	49.06.410	Tampão de ferro fundido para P.V. - diâmetro 600mm - classe 250	unid.	1	440,03	440,03
1.4.9	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compactador	m³	461,15	5,49	2.531,71
		subtotal				63.749,65
1.5	DISSIPADOR DE ENERGIA					
1.5.1	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	4	54,31	217,24
1.5.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	9,81	10,64	104,38
1.5.3	11.18.040	Lastro de pedra britada	M³	0,45	124,26	55,92
1.5.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	2,55	76,77	195,76
1.5.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,40	11,68	86,43
1.5.6	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	M²	4,47	68,88	307,89
1.5.7	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M³	1,00	329,66	329,66
1.5.8	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M²	8,65	5,06	43,77
1.5.9	17.02.220	Reboco	M²	8,65	10,70	92,56
		subtotal				1.433,61
1.6	REPAROS EM CALÇADAS E FECHAMENTO DE GALERIAS EXISTENTES					
1.6.1	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	5,00	50,80	254,00
1.6.2	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	M²	20,00	51,82	1.036,40
1.6.3	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M³	1,40	685,04	959,06
1.6.4	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	42,96	515,52
		subtotal				2.764,98
TOTAL (R\$)						346.710,96
BDI 19,6% (R\$)						67.955,35
TOTAL GERAL COM BDI 19,6% (R\$)						414.666,31

JOÃO LEANDRO LOLLI
PREFEITO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SPLEONARDO DA SILVA GRANZIERA
AUTOR DO PROJETO E ORÇAMENTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CONVÊNIO