



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: GALERIAS PLUVIAIS E REDE DE ESGOTO NA RUA ERNESTO C. UGO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: JANEIRO 2020 - Boletim CPOS 177

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
1		GALERIAS PLUVIAIS				
1.1		ACESSÓRIOS: BOCAS-DE-LEÃO E POÇOS VISITA				
1.1.1	49.12.058	Boca-de-leão simples com grelha articulada - padrão PMSAPosse	unid.	3,00	2.065,27	6.195,81
1.1.2	49.12.058 (+60%)	Boca-de-leão dupla com grelha articulada - padrão PMSAPosse	unid.	2,00	3.304,43	6.608,86
1.1.3	49.12.140	Poço de visita em alvenaria, padrão PMSAP - balão	unid.	3,00	3.211,24	9.633,72
1.1.4	49.12.120	Chaminé para poço de visita em alvenaria - pescoço	m	3,00	481,96	1.445,88
1.1.5	49.06.400	Tampão de ferro fundido - diâmetro 600mm	unid.	3,00	331,35	994,05
		subtotal				24.878,32
1.2		TUBO DE CONCRETO ARMADO- diâmetro 60cm				
1.2.1	11.20.050	Corte de pavimento asfáltico, com serra de disco diamantado	m	69,00	12,86	599,61
1.2.2	03.07.010	Demolição de asfalto, com carga, transporte e botafora	m2	34,50	17,38	353,97
1.2.3	07.02.020	Escavação mecânica de valas com altura até 2,00m (larg: 1,00m / prof.:1,50m)	m3	51,75	6,84	353,97
1.2.4	11.18.040	Lastro de brita (berço) - espessura 10cm	m3	3,45	114,31	394,37
1.2.5	46.12.150	Tubo de concreto - diâmetro 60cm (PA-2)	m	34,50	142,27	4.908,32
1.2.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (Solo novo)	m3	39,08	9,47	370,04
1.2.7	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m3	39,08	10,63	415,37
1.2.8	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m3	39,08	3,36	131,29
1.2.9	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compatador	m3	42,00	4,80	201,60
1.2.10	11.18.040	Lastro de brita (base) - espessura 10cm	m3	3,45	114,31	394,37
1.2.11	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - Lastro 8 cm	m3	2,76	278,48	768,60
		subtotal				8.891,52
1.3		TUBO DE CONCRETO ARMADO- diâmetro 80cm				
1.3.1	11.20.050	Corte de pavimento asfáltico, com serra de disco diamantado	m	136,80	12,86	1.759,25
1.3.2	03.07.010	Demolição de asfalto, com carga, transporte e botafora	m2	68,40	17,38	1.188,79
1.3.3	07.02.020	Escavação mecânica de valas com altura até 2,00m (larg: 1,20m / prof.:1,80m)	m3	123,12	6,84	842,14
1.3.4	11.18.040	Lastro de brita (berço) - espessura 10cm	m3	5,70	114,31	651,57
1.3.5	46.12.160	Tubo de concreto armado - diâmetro 80cm (PA-2)	m	57,00	249,05	14.195,85
1.3.6	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (Solo novo)	m3	102,18	9,47	967,64
1.3.7	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m3	102,18	10,63	1.086,17
1.3.8	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m3	102,18	3,36	343,32
1.3.9	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compatador	m3	94,47	4,80	453,46
1.3.10	11.18.040	Lastro de brita (base) - espessura 10cm	m3	3,45	114,31	394,37
1.3.11	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa - Lastro 8 cm	m3	5,47	278,48	1.523,84
		subtotal				23.406,39
TOTAL ETAPA 1 (R\$)						57.176,23
2		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
2.1		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA NO TRECHO DE GALERIAS				
2.1.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m2	156,90	4,58	718,60
2.1.4	54.03.210	Camada de rolamento com CBUQ (espessura 3cm)	m3	4,71	916,62	4.314,53
		subtotal				5.033,13
TOTAL ETAPA 2 (R\$)						5.033,13
3		REDE ESGOTO				
3.1	11.20.050	Corte de pavimento asfáltico, com serra de disco diamantado	m	108,00	12,86	1.388,88
3.2	03.07.010	Demolição de asfalto, com carga, transporte e botafora	m2	54,00	17,38	938,52
3.3	07.02.020	Escavação mecânica de valas com altura até 2,00m (larg: 1,00m / prof.:1,50m)	m3	81,00	6,84	554,04
3.4	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m3	81,00	10,63	861,03
3.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	m2	81,00	38,49	3.117,69
3.6	49.12.140	Poço de visita em alvenaria, padrão PMSAP - balão	unid.	3,00	3.211,24	9.633,72
3.7	46.33.004	Ligações Predial Completa Ø 110mm (6m/casa) 13 unid	m	78,00	96,10	7.495,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE POSSE - SP
OBRA: GALERIAS PLUVIAIS E REDE DE ESGOTO NA RUA ERNESTO C. UGO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Data Base: JANEIRO 2020 - Boletim CPOS 177

ITEM	CÓDIGO CPOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL (R\$)
3.8	11.18.020	Lastro de areia espessura 10 cm	m3	5,40	165,66	894,56
3.9	46.05.050	Rede principal = Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	54,00	80,89	4.368,06
3.10	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto (Solo novo)	m3	78,80	9,47	746,20
3.11	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m3	78,80	10,63	837,60
3.12	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m3	78,80	3,36	264,75
3.13	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala c/ compactador	m3	78,80	4,80	378,22
TOTAL ETAPA 3 (R\$)						31.479,07
TOTAL (R\$)					93.688,44	
BDI 20,34% (R\$)					19.056,23	
TOTAL GERAL COM BDI 20,34% (R\$)					112.744,67	

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

ENGº CIVIL JOSÉ SIDNEI VIEIRA
AUTOR DO PROJETO - CREA 0605058496
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO CONVENIO
ART Nº _____