



Prefeitura do Município de Bertioga
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: DRENAGEM, COLOCAÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO BAIRRO RIO DA PRAIA, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA ANCHIETA E A RODOVIA RIO SANTOS - ILHA II

LOCAL: BAIRRO RIO DA PRAIA

DATA DA ELABORAÇÃO: MAIO/2020

FONTE: CPDS 178 DESONERADO, SINAPI 03-2020, SIURB JAN-2019

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPDS	02.08.020	placa de identificação para obra	m²	12,00	506,43	6.077,16
1.2	CPDS	02.02.150	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	519,61	4.156,88
1.3	CPDS	02.02.130	locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	8,00	844,41	6.755,28
1.4	CPDS	02.01.180	banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da cetesb	unxmês	8,00	562,86	4.502,88
1.5	SINAPI	37524	tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m	4.338,25	1,81	7.852,23
			TOTAL DO ITEM 1.0				29.344,43
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2.1	SINAPI	2707	engenheiro civil de obra pleno	h	640,00	87,71	56.134,40
2.2	SINAPI	4083	encarregado geral de obras	h	1.280,00	28,99	37.107,20
2.3	SINAPI	41776	vigia noturno, hora efetivamente trabalhada de 22 h as 5 h (com adicional noturno)	h	1.280,00	18,17	23.257,60
			TOTAL DO ITEM 2.0				116.499,20
3.0			MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM				
3.1	CPDS	02.10.040	locação de rede de canalização	m	1.718,71	0,89	1.529,65
			MICRODRENAGEM				
3.2	CPDS	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	2.078,53	6,72	13.967,72
3.3	CPDS	11.18.040	lastro de pedra britada	m³	149,16	111,08	16.568,69
3.4	CPDS	46.12.270	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	315,23	85,94	27.090,86
3.5	CPDS	46.12.150	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	1.272,39	138,07	175.678,88
3.6	CPDS	46.12.160	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	131,09	243,26	31.888,95
3.7	CPDS	08.05.190	manta geotextil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m²	1.266,34	13,01	16.475,08
3.8	CPDS	49.12.010	boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	un	33,00	2.126,72	70.181,76
3.9	CPDS	49.12.030	boca de lobo dupla tipo pmsp com tampa de concreto	un	24,00	3.453,05	82.873,20
3.10	CPDS	49.12.110	poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pmsp	un	28,00	3.865,62	108.237,36
3.11	CPDS	49.12.120	chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	28,00	443,83	12.427,24
3.12	CPDS	49.06.420	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	un	28,00	327,97	9.183,16
3.13	COMP.		assentamento de guia chapéu	m	2,00	41,54	83,08
3.14	COMP.		calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 800 mm	m	20,00	104,35	2.087,00
3.15	CPDS	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m³	2,51	460,68	1.156,30
3.16	CPDS	07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	1.129,42	4,52	5.104,97
			MACRODRENAGEM				
3.17	CPDS	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	1.648,13	6,72	11.075,43
			DESEMOQUE TIPO ALA DE CONCRETO ARMADO				
3.18	CPDS	07.05.010	escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m³	8,00	25,74	205,92
3.19	CPDS	06.11.020	reaterro manual para simples regularização sem compactação	m³	0,07	5,87	0,41
3.20	CPDS	11.01.320	concreto usinado, fck = 30 mpa - para bombeamento	m³	1,02	336,72	343,45
3.21	CPDS	09.02.040	forma plana em compensado para estrutura aparente	m²	12,23	112,95	1.381,37
3.22	CPDS	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	122,34	6,24	763,40
			REPOSIÇÃO ASFALTICA				
3.23	CPDS	54.01.050	compactação do subleito mínimo de 95% do pn	m³	16,00	12,10	193,60
3.24	CPDS	54.01.210	base de brita graduada	m³	24,00	134,02	3.216,48
3.25	CPDS	54.01.220	base de bica corrida	m³	33,60	113,80	3.823,68
3.26	CPDS	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m²	160,00	4,73	756,80
3.27	CPDS	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	160,00	11,43	1.828,80
3.28	CPDS	54.03.210	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m³	6,40	946,38	6.056,83
			GUIAS E SARJETAS				
3.29	CPDS	04.40.010	retirada manual de guia pre-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	2.973,44	5,96	17.721,70
3.30	CPDS	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	3.366,38	2,01	6.766,42
3.31	CPDS	54.01.220	base de bica corrida	m³	214,23	113,80	24.379,37
3.32	CPDS	54.06.040	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	6.120,68	37,44	229.158,25
3.33	CPDS	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m³	367,25	478,66	175.787,88
			TOTAL DO ITEM 3.0				1.057.993,69
4.0			PAVIMENTAÇÃO VIARIA				
			trêsagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1				
4.1	CPDS	03.07.050	quilômetro e descarregamento	m²	4.731,21	7,13	33.733,52
4.2	CPDS	02.10.060	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	21.283,71	1,12	23.837,75
			abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do pn e transporte até o				
4.3	CPDS	54.01.030	raio de 1 km	m²	18.402,24	16,44	302.532,82
4.4	CPDS	54.01.210	base de brita graduada	m³	2.760,34	134,02	369.940,76
4.5	CPDS	54.01.220	base de bica corrida	m³	2.024,24	113,80	230.358,51
4.6	CPDS	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m²	23.133,45	4,73	109.421,21
4.7	CPDS	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	18.402,24	11,43	210.337,60
4.8	CPDS	54.03.210	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbuq	m³	925,34	946,38	875.723,26



Prefeitura do Município de Bertioga
ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: DRENAGEM, COLOCAÇÃO DE GUIAS, SARJETAS E PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS DO BAIRRO RIO DA PRAIA, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A AVENIDA ANCHIETA E A RODOVIA RIO SANTOS - ILHA II

LOCAL: BAIRRO RIO DA PRAIA

DATA DA ELABORAÇÃO: MAIO/2020

FCNTE: CPOS 178 DESONERADO, SINAPI 03-2020, SIURB JAN-2019

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
			TOTAL DO ITEM 4.0				2.155.885,43
5.0			SINALIZAÇÃO				
5.1	CPOS	97.04.010	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	785,86	24,48	19.237,85
5.2	CPOS	97.04.020	sinalização horizontal com termoplástico tipo hot-spray	m²	513,28	36,00	18.478,08
			TOTAL DO ITEM 5.0				37.715,93
6.0			PASSEIO E ACESSIBILIDADE - L = 1,50m				
			demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1				
6.1	CPOS	03.01.220	quilômetro e descarregamento	m³	3,38	196,06	662,68
6.2	CPOS	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	9.471,32	2,01	19.037,35
6.3	CPOS	11.18.040	lastro de pedra britada	m³	473,58	111,08	52.605,26
6.4	CPOS	17.05.070	piso com requadro em concreto simples com controle de fck = 20 mpa	m³	663,00	605,42	401.393,46
6.5	CPOS	30.04.030	piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	27,60	98,88	2.729,08
			TOTAL DO ITEM 6.0				476.427,83
7.0			AS BUILT				
7.1	SIURB	20-03-17	as built formato A1	un	2,00	2.380,22	4.760,44
			TOTAL DO ITEM 7.0				4.760,44
			SUBTOTAL GERAL				3.878.626,95
			BDI	%	29,77%		1.154.667,24
			TOTAL GERAL				5.033.294,19