



Prefeitura do Município de Bertioga

ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS RUAS DO CENTRO, CHÁCARAS E VISTA LINDA

LOCAL: VISTA LINDA

DATA: JUL/2022

FONTE: CPOS 186 DESONERADO, SINAPI 04-2022, DNIT JAN/2022, SIURB JAN/2022

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.00</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.01	CDHU	02.08.020	placa de identificação para obra	m2	42,00	848,25	35.626,50
1.02	CDHU	02.02.150	locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unmes	33,00	686,33	22.648,89
1.03	CDHU	02.02.130	locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unmes	33,00	1.088,39	35.916,87
1.04	CDHU	02.01.180	banheiro químico modelo standard, com manutenção conforme exigências da cetesb	unmes	33,00	773,54	25.526,82
1.05	SINAPI	98459	tapume com telha metálica. af. 05/2018	m2	210,00	129,93	27.285,30
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>1.00</b>			<b>147.004,38</b>
<b>2.00</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.01	SINAPI	2707	engenheiro civil de obra pleno	h	2.880,00	95,14	274.003,20
2.02	SINAPI	4083	encarregado geral de obras	h	5.280,00	26,87	141.873,60
2.03	SINAPI	88326	vigia noturno com encargos complementares	h	5.280,00	26,22	138.441,60
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>2.00</b>			<b>554.318,40</b>
<b>3.00</b>			<b>MICRODRENAGEM E MACRODRENAGEM</b>				
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
3.01	CDHU	02.10.040	locação de rede de canalização	m	4.065,81	1,29	5.244,89
3.02	SINAPI	37524	tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m	4.065,81	2,10	8.538,20
3.03	SINAPI	3346	locacao de grupo gerador *80 a 125* kva, motor diesel, rebocavel, acionamento manual	h	4.480,00	15,75	70.560,00
3.04	CDHU	08.07.050	taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	2,00	11.087,34	22.174,68
3.05	CDHU	08.07.060	locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 hp, mínimo 30 dias	cjxdi	560,00	689,90	386.344,00
3.06	CDHU	08.07.070	ponteiros filtrantes, profundidade até 5 m	un	137,00	373,46	51.164,02
3.07	CDHU	08.01.020	escoramento de solo contínuo	m2	7.448,84	86,81	646.633,80
			<b>DEMOLIÇÃO</b>				
3.08	CDHU	01.23.070	demarkação de área com disco de corte diamantado	m	444,00	4,77	2.117,88
3.09	CDHU	03.07.010	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	282,10	26,02	7.340,24
3.10	SIURB	06-01-00	arrancamento e remoção de canalização, 30,0cm < 0 < ou = a 60cm	m	115,00	103,11	11.857,65
3.11	SIURB	06-02-00	arrancamento e remoção de canalização 0 > 60cm	m	93,00	249,09	23.165,37
3.12	CDHU	03.01.200	demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	44,80	531,07	23.791,94
3.13	CDHU	05.10.020	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m3	72,91	7,97	581,09
			<b>MICRODRENAGEM</b>				
3.14	CDHU	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	1.137,28	10,58	12.032,42
3.15	CDHU	11.18.040	lastro de pedra britada	m3	91,32	141,81	12.950,09
3.16	CDHU	46.12.270	tubo de concreto (pa-2), dn= 400mm	m	926,50	116,36	107.807,54
3.17	CDHU	46.12.150	tubo de concreto (pa-2), dn= 600mm	m	263,61	191,29	50.425,96
3.18	CDHU	46.12.160	tubo de concreto (pa-2), dn= 800mm	m	100,00	357,76	35.776,00
3.19	CDHU	46.12.140	tubo de concreto (pa-1), dn= 1200mm	m	25,51	712,54	18.176,90
3.20	CDHU	08.05.190	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m2	746,97	19,16	14.311,95
3.21	CDHU	49.12.010	boca de lobo simples tipo pmsp com tampa de concreto	un	28,00	3.087,13	86.439,64
3.22	CDHU	49.12.030	boca de lobo dupla tipo pmsp com tampa de concreto	un	93,00	5.038,61	468.590,73
3.23	CDHU	49.06.072	grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	un	1,00	366,76	366,76
3.24	CDHU	49.12.110	poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo pmsp	un	16,00	5.698,08	91.169,28
3.25	CDHU	49.12.120	chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	16,00	590,17	9.442,72
3.26	CDHU	49.06.420	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	un	16,00	447,74	7.163,84
3.27	SIURB	06-21-00	levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	un	150,00	154,38	23.157,00



Prefeitura do Município de Bertioga

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS RUAS DO CENTRO, CHÁCARAS E VISTA LINDA

LOCAL: VISTA LINDA

DATA: JUL/2022

FONTE: CPOS 186 DESONERADO, SINAPI 04-2022, DNIT JAN/2022, SIURB JAN/2022

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.28	CDHU	07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	653,77	6,04	3.948,77
3.29	CDHU	05.10.010	carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m3	604,40	4,93	2.979,69
3.30	CDHU	05.10.020	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m3	483,51	7,97	3.853,57
			<b>MACRODRENAGEM</b>				
3.31	CDHU	07.02.020	escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	16.790,47	10,58	177.643,17
3.32	CDHU	11.18.140	lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m3	1.377,39	163,83	225.657,80
3.33	CDHU	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m3	688,70	613,78	422.710,29
3.34	CDHU	11.18.040	lastro de pedra britada	m3	688,70	141,81	97.664,55
3.35	COMP	ADUELA 01	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 1,50 x 1,50	m	230,10	3.126,79	719.474,38
3.36	COMP	ADUELA 02	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 1,00 x 1,00	m	451,38	2.190,24	988.630,53
3.37	COMP	ADUELA 03	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 1,00 x 1,50	m	614,52	2.338,62	1.437.128,76
3.38	COMP	ADUELA 04	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 2,00 x 3,00	m	285,00	5.075,94	1.446.642,90
3.39	COMP	ADUELA 05	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 1,00 x 2,00	m	243,41	3.265,98	794.972,19
3.40	COMP	ADUELA 06	assentamento e fornecimento de canal pré moldada 1,50 x 1,50	m	619,54	2.309,04	1.430.542,64
3.41	COMP	ADUELA 07	assentamento e fornecimento de canal pré moldada 2,00 x 1,50	m	278,24	2.520,04	701.175,93
3.42	COMP	ADUELA 08	assentamento e fornecimento de aduela pré moldada 2,00 x 2,00	m	28,00	4.257,25	119.203,00
3.43	CDHU	08.05.190	manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kn/m e transversal de 14kn/m	m2	6.971,78	19,16	133.579,30
3.44	CDHU	49.12.120	chaminé para poço de visita tipo pmsp em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	19,00	590,17	11.213,23
3.45	CDHU	49.06.420	tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe d 400 (ruptura > 400 kn)	un	19,00	447,74	8.507,06
3.46	CDHU	07.11.020	reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	4.341,24	6,04	26.221,09
3.47	CDHU	05.10.010	carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	m3	15.561,54	4,93	76.718,39
3.48	CDHU	05.10.020	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	m3	12.449,23	7,97	99.220,36
			<b>ALA DE CONCRETO</b>				
3.49	DNIT	705231	boca de bsc 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	1,00	14.091,72	14.091,72
3.50	DNIT	705239	boca de bsc 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	3,00	22.514,11	67.542,33
			<b>MURETA</b>				
3.51	CDHU	06.02.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	2,88	50,61	145,76
3.52	CDHU	09.01.020	forma em madeira comum para fundação	m2	14,40	88,85	1.279,44
3.53	CDHU	09.01.030	forma em madeira comum para estrutura	m2	13,44	226,84	3.048,73
3.54	CDHU	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m3	0,36	613,78	220,96
3.55	CDHU	11.01.160	concreto usinado, fck = 30 mpa	m3	2,48	434,71	1.078,08
3.56	CDHU	11.16.040	lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	1,80	142,28	256,10
3.57	CDHU	11.16.060	lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	0,68	98,28	66,83
3.58	CDHU	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	372,00	11,25	4.185,00
3.59	CDHU	24.08.031	corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	24,00	533,73	12.809,52
			<b>GUIAS E SARJETAS</b>				
3.60	CDHU	04.40.010	retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	1.018,00	7,59	7.726,62
3.61	CDHU	03.01.260	demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m3	97,37	288,03	28.045,48
3.62	CDHU	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	10.819,91	3,79	41.007,46
3.63	CDHU	11.18.040	lastro de pedra britada	m3	685,25	141,81	97.175,30
3.64	CDHU	54.06.040	guia pré-moldada reta tipo pmsp 100 - fck 25 mpa	m	19.232,71	48,26	928.170,58



Prefeitura do Município de Bertioga

ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS RUAS DO CENTRO, CHÁCARAS E VISTA LINDA

LOCAL: VISTA LINDA

DATA: JUL/2022

FONTE: CPOS 186 DESONERADO, SINAPI 04-2022, DNIT JAN/2022, SIURB JAN/2022

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.65	CDHU	54.06.170	sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo pmsp em concreto com fck 25 mpa	m3	1.190,25	724,88	862.788,42
3.66	CDHU	10.01.040	armadura em barra de aço ca-50 (a ou b) fyk = 500 mpa	kg	907,20	11,25	10.206,00
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>3.00</b>			<b>13.204.856,52</b>
<b>4.00</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA</b>				
4.01	CDHU	03.07.050	fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	27.686,63	10,31	285.449,16
4.02	CDHU	04.40.070	retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m2	200,00	10,12	2.024,00
4.03	CDHU	03.07.010	demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	3.933,34	26,02	102.345,51
4.04	CDHU	05.10.022	transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m3	1.580,99	13,16	20.805,83
4.05	CDHU	54.20.110	reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m2	200,00	34,85	6.970,00
4.06	CDHU	02.10.060	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2	93.998,10	1,68	157.916,81
4.07	SINAPI	37524	tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c)	m	14.818,15	2,10	31.118,12
4.08	CDHU	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	83.304,46	27,24	2.269.213,49
4.09	COMP	01	base de pedra nº 03	m³	9.163,50	178,42	1.634.951,67
4.10	CDHU	54.01.220	base de bica corrida	m3	8.628,26	164,72	1.421.246,99
4.11	SIURB	05-99-02	base betuminosa de materiais provenientes dos resíduos sólidos da construção civil (rcc) e/ou da fresagem de pavimentos asfálticos (rap) reciclado em usina móvel com até 3% de cap, fornecimento e aplicação, não inclui transporte até o local dos serviços,	m3	5.524,88	642,26	3.548.409,43
4.12	SIURB	06-05-00	lastro de brita e pó de pedra	m3	2.499,14	173,39	433.325,88
4.13	CDHU	54.03.230	imprimação betuminosa ligante	m2	110.991,09	7,91	877.939,52
4.14	CDHU	54.03.240	imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	83.304,46	16,28	1.356.196,61
4.15	CDHU	54.03.210	camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - cbug	m3	4.439,64	1.659,61	7.368.070,94
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>4.00</b>			<b>19.515.983,96</b>
<b>5.00</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
5.01	CDHU	70.02.010	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	5.927,25	35,74	211.839,92
5.02	CDHU	70.02.014	sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m2	2.002,58	76,91	154.018,43
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>5.00</b>			<b>365.858,35</b>
<b>6.00</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>				
6.01	CDHU	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	39.006,40	3,79	147.834,26
6.02	CDHU	11.18.040	lastro de pedra britada	m3	1.950,32	141,81	276.574,88
6.03	CDHU	17.05.070	piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 mpa	m3	2.730,45	836,17	2.283.120,38
6.04	CDHU	30.04.030	piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	m2	89,40	130,97	11.708,72
6.05	CDHU	04.04.020	retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m2	355,39	21,93	7.793,70
6.06	SINAPI	101855	reassentamento de pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento das pedras poliédricas - incluso retirada e colocação do material. af 12/2020	m2	98,96	63,84	6.317,61
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>6.00</b>			<b>2.733.349,55</b>
<b>7.00</b>			<b>CICLOVIA E CICLOFAIXA</b>				
7.01	CDHU	02.10.060	locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2	9.740,50	1,68	16.364,04
			<b>CICLOFAIXA</b>				
7.02	CDHU	70.02.010	sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m2	9.740,50	35,74	348.125,47
7.03	CDHU	70.06.020	tachão tipo i bidirecional refletivo	un	4.051,00	44,62	180.755,62
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>7.00</b>			<b>545.245,13</b>
<b>8.00</b>			<b>URBANIZAÇÃO DA PRAÇA</b>				
			<b>PISO INTERTRAVIDO</b>				



Prefeitura do Município de Bertioga

ESTADO DE SÃO PAULO  
Secretaria de Obras e Habitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BERTIOGA

OBJETO: URBANIZAÇÃO E INFRAESTRUTURA DAS RUAS DO CENTRO, CHÁCARAS E VISTA LINDA

LOCAL: VISTA LINDA

DATA: JUL/2022

FONTE: CPOS 186 DESONERADO, SINAPI 04-2022, DNIT JAN/2022, SIURB JAN/2022

ITEM	FONTE DOS SERVIÇOS	CÓDIGO DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.01	CDHU	54.01.010	regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m2	4.652,47	3,79	17.632,86
8.02	CDHU	54.04.340	pavimentação em lajota de concreto 35 mpa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m2	4.652,47	91,22	424.398,31
8.03	CDHU	11.18.020	lastro de areia	m3	465,25	210,09	97.744,37
			<b>JARDIM</b>				
8.04	CDHU	34.01.020	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m2	1.354,50	1,69	2.289,11
8.05	CDHU	34.01.010	terra vegetal orgânica comum	m3	135,45	179,13	24.263,16
8.06	CDHU	34.02.040	plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m2	1.354,50	12,30	16.660,35
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>8.00</b>			<b>582.988,16</b>
<b>9.00</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
			<b>FUNDAÇÃO</b>				
9.01	CDHU	06.02.020	escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m3	4,51	50,61	228,25
9.02	CDHU	17.01.040	lastro de concreto impermeabilizado	m3	0,21	613,78	128,89
9.03	CDHU	11.03.090	concreto preparado no local, fck = 20 mpa	m3	22,88	443,80	10.154,14
9.04	CDHU	11.16.040	lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	22,88	142,28	3.255,37
9.05	CDHU	05.07.040	remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	4,51	90,65	408,83
			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
9.06	CDHU	68.01.620	poste de concreto circular, 200 kg, h = 9,00 m	un	26,00	1.527,18	39.706,68
9.07	CDHU	41.10.060	braço em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	un	52,00	125,43	6.522,36
9.08	CDHU	41.11.721	luminária led retangular para poste, fluxo luminoso de 6250 a 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/w - potência 40 w/59 w	un	52,00	1.022,51	53.170,52
9.09	CDHU	40.02.620	caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	un	26,00	201,02	5.226,52
9.10	CDHU	42.05.190	haste de aterramento de 3/4" x 3 m	un	26,00	261,26	6.792,76
9.11	CDHU	38.01.060	eletroduto de pvc rígido roscável de 1" - com acessórios	m	234,00	34,40	8.049,60
9.12	CDHU	39.03.178	cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kv - isolamento em pvc 70°C	m	702,00	9,12	6.402,24
9.13	CDHU	11.04.020	concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m <sup>3</sup>	m3	0,26	308,32	80,16
			<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>9.00</b>			<b>140.126,32</b>
			<b>SUBTOTAL GERAL</b>				<b>37.789.730,77</b>
			<b>BDI</b>	%	<b>29,77%</b>		<b>11.250.002,85</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>49.039.733,62</b>