



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

Data: 05/04/2017

OBRA: RESTAURAÇÃO DE MURETAS DA ORLA DA PRAIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR, TRECHO ENTRE DIVISA COM O MUNICÍPIO DE PRAIA GRANDE ATÉ Nº 5662 (PRÓXIMO A RUA OUVIDIO P. DE LIMA - BAIRRO JD. PRAIA GRANDE)

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)			Custo Parcial (R\$)		
						MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO	Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CPOS	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	1.230,00	221,62	73,14	294,76	272.592,60	89.962,20	362.554,80
1.2	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,00	0,00	48,76	48,76	0,00	243,80	243,80
1.3	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M3	1.235,00	8,32	0,00	8,32	10.275,20	0,00	10.275,20
1.4	CPOS	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	1.235,00	19,79	0,00	19,79	24.440,65	0,00	24.440,65
1.5	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	10,00	250,00	48,13	298,13	2.500,00	481,30	2.981,30
1.6	CPOS	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	10,00	500,00	0,00	500,00	5.000,00	0,00	5.000,00
1.7	CPOS	01.17.080	Projeto executivo de drenagem	UN	2,00	1.559,92	0,00	1.559,92	3.119,84	0,00	3.119,84
1.8	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	267,31	54,29	321,60	1.603,86	325,74	1.929,60
			SUB-TOTAL						319.532,15	91.013,04	410.545,19
2.			DRENAGEM								
2.1	CPOS	08.07.090	Esgotamento de águas superficiais com bomba de superfície ou submersa	HPxH	400,00	2,31	2,44	4,75	924,00	976,00	1.900,00
2.2		CC.01	Galeria em alvenaria armada revestida larg. 1,50m, prof. 80cm com tampas de concreto armado e FLAP basculante em chapa de aço galvanizado á fogo	M	32,00	453,43	207,70	661,13	14.509,76	6.646,50	21.156,26
			SUB-TOTAL						15.433,76	7.622,50	23.056,26
3.			MURETA DE CONTENÇÃO								
3.1	CPOS	08.07.050	Taxa de mobilização para rebaixamento de lençol freático	TX	1,00	5.210,53	0,00	5.210,53	5.210,53	0,00	5.210,53
3.2	CPOS	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	CJXDIA	300,00	524,47	0,00	524,47	157.341,00	0,00	157.341,00
3.3	CPOS	08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5,0 m	un	204,00	302,04	0,00	302,04	61.616,16	0,00	61.616,16
3.4	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	M3	3.885,41	5,38	0,79	6,17	20.903,51	3.069,47	23.972,98
3.5	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada, esp. 15 cm	M3	122,12	83,64	18,29	101,93	10.214,12	2.233,57	12.447,69
3.6	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	6.244,34	3,46	1,53	4,99	21.605,42	9.553,84	31.159,26
3.7	CPOS	09.02.040	Forma em compensado para estrutura aparente	M2	4.966,16	55,35	36,67	92,02	274.876,96	182.109,09	456.986,05
3.8	CPOS	11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15,0 Mpa	M3	1.247,65	202,72	224,58	427,30	252.923,61	280.197,24	533.120,85



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PÚBLICAS

Data: 05/04/2017

ANEXO II

OBRA: RESTAURAÇÃO DE MURETAS DA ORLA DA PRAIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR, TRECHO ENTRE DIVISA COM O MUNICÍPIO DE PRAIA GRANDE ATÉ Nº 5662 (PRÓXIMO A RUA OUVIDIO P. DE LIMA - BAIRRO JD. PRAIA GRANDE)

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Custo Unit. (R\$)			Custo Parcial (R\$)		
						MAT	MDO	TOTAL	MAT	MDO	Total
3.9	CPOS	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	1.628,25	2,95	8,09	11,04	4.803,34	13.172,54	17.975,88
3.10	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	3.278,89	2,44	1,70	4,14	8.000,49	5.574,11	13.574,60
3.11	CPOS	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	2.295,83	3,22	20,87	24,09	7.392,57	47.913,97	55.306,54
3.12	CPOS	33.03.710	Verniz acrílico a base de solvente	M2	2.295,83	8,26	8,47	16,73	18.963,56	19.445,68	38.409,24
SUB-TOTAL									843.851,27	563.269,51	1.407.120,78

FONTE DE PESQUISA:

CPOS - BRC 169 - 01/03/17 - DESONERADA

LEGENDA

CC - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S.	1.178.817,18	661.905,05	1.840.722,23
B.D.I = 21%	247.551,61	139.000,06	386.551,67
CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I	1.426.368,79	800.905,11	2.227.273,90

PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 2.227.273,90

Eng. Paulo Cesar Silva

Eng. da Diretoria de Planejamento e Obras Públicas
CREA 0685150720

Arq. e Urb. Otávio Mosca Diz

Diretor de Planejamento e Obras Públicas
CAU A10542-2