



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO II

Data: 11/11/2019

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA - TRECHO PRAÇA DUDU SAMBA - ETAPA 01

LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR COM AV. DUDU SAMBA, CENTRO

Data da Elaboração: 11/11/2019

FONTE: (CPOS - BRC 177 - 01/11/19 - SEM DESONERAÇÃO) / (SINAPI/SP - 09/2019 - RT 10/10/2019 - SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CPOS	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	6,00	562,86	3.377,16
1.2	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	503,02	3.018,12
1.3	CPOS	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1.153,19	1.153,19
1.4	CPOS	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m² (mínimo de 3.500 m²)	M2	10.056,17	0,73	7.341,00
1.5	CPOS	02.10.060	Locação de vias e calçadas	M2	9.812,05	1,20	11.774,46
1.6	CPOS	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura e paisagismo em formato A0	UN	6,00	3.409,21	20.455,26
1.7	CPOS	01.17.061	Projeto executivo de estrutura em formato A0	UN	3,00	2.545,95	7.637,85
1.8	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	498,18	11.956,32
			SUB-TOTAL				66.713,36
2.			DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				
2.1	CPOS	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	577,05	2,45	1.413,77
2.2	CPOS	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	4.891,30	16,06	78.554,27
2.3	CPOS	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	86,71	352,34	30.551,40
2.4	CPOS	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	16,21	191,77	3.108,59
2.5	CPOS	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	4.597,00	19,18	88.170,46
2.6	CPOS	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	540,25	6,24	3.371,16
2.7	CPOS	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	40,00	605,47	24.218,80
2.8	CPOS	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1,0 km	M3	734,99	9,96	7.320,50
2.9	SINAPI	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	24,31	22,12	537,73
2.10	CPOS	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	759,30	22,59	17.152,58
2.11	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8,00	164,53	1.316,24
2.12	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	5,00	61,75	308,75
			SUB-TOTAL				256.024,25
3.			PAVIMENTAÇÃO				
3.1	CPOS	54.06.150	Execução de perfil extrusado no local	M3	29,75	891,18	26.512,60
3.2	CPOS	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	29,75	345,18	10.269,10
3.3	CPOS	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	9.812,05	13,83	135.700,65
3.4	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida, esp. 20 cm	M3	1.962,41	113,86	223.440,00
3.5	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipo retangular com rejunte em areia	M2	8.026,20	71,14	570.983,86
3.6	CPOS	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	214,30	336,68	72.150,52
3.7	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	214,30	134,78	28.883,35



Data: 11/11/2019

PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO II

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA - TRECHO PRAÇA DUDU SAMBA - ETAPA 01
LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR COM AV. DUDU SAMBA, CENTRO

Data da Elaboração: 11/11/2019

FONTE: (CPOS - BRC 177 - 01/11/19 - SEM DESONERAÇÃO) / (SINAPI/SP - 09/2019 - RT 10/10/2019 - SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
3.8	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	1.785,85	11,75	20.983,73
3.9	CPOS	11.18.060	Lona plástica	M2	1.785,85	2,08	3.714,56
3.10	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	5.553,99	7,28	40.433,04
3.11	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	257,14	6,49	1.668,83
3.12	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	KG	15,43	31,88	491,90
3.13	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum	M2	172,13	66,44	11.436,31
3.14	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	362,50	12,86	4.661,75
SUB-TOTAL							1.151.330,20
4.			ACESSIBILIDADE				
4.1	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	40,39	7,28	294,03
4.2	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,29	278,48	359,23
4.3	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,29	65,78	84,85
4.4	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,92	114,31	105,16
4.5	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	M2	3,60	101,31	364,71
4.6	CPOS	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25 x 25 x 2,5 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	3,60	11,05	39,78
SUB-TOTAL							1.247,76
5.			PAISAGISMO				
5.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	1,51	46,80	70,66
5.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada, esp. 5 cm	M3	0,38	114,31	43,43
5.3	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	56,52	24,00	1.356,48
5.4	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	16,20	5,07	82,13
5.5	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	16,20	19,93	322,86
5.6	CPOS	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	0,66	362,18	239,03
5.7	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,66	90,88	59,98
5.8	CPOS	09.02.040	Forma em compensado para estrutura aparente	M2	11,40	117,26	1.336,76
5.9	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	20,72	7,28	150,84
5.10	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	8,10	12,41	100,52
5.11	CPOS	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	11,40	30,12	343,36
5.12	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	19,50	21,51	419,44
5.13	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	244,12	1,56	380,82
5.14	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	48,82	133,80	6.532,11
5.15	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	244,12	9,18	2.241,02
SUB-TOTAL							13.679,44
6.			PINTURA				
6.1	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	127,45	4,58	583,72
6.2	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta acrílica	M2	1.785,85	24,48	43.717,60
SUB-TOTAL							44.301,32
7.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M3	3,65	46,80	170,82
7.2	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada, esp. 5 cm	M3	0,91	114,31	104,02
7.3	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	136,80	24,00	3.283,20
7.4	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	39,22	5,07	198,84
7.5	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	39,22	19,93	781,65
7.6	CPOS	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	2,47	3.209,89	7.928,42



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS
ANEXO II

Data: 11/11/2019

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA - TRECHO PRAÇA DUDU SAMBA - ETAPA 01

LOCAL: AV. GOV. MARIO COVAS JUNIOR COM AV. DUDU SAMBA, CENTRO

Data da Elaboração: 11/11/2019

FONTE: (CPOS - BRC 177 - 01/11/19 - SEM DESONERAÇÃO) / (SINAPI/SP - 09/2019 - RT 10/10/2019 - SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Ítem	FONTE	CÓDIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
7.7	CPOS	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	19,61	21,51	421,81
7.8	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	33,94	18,32	621,78
SUB-TOTAL							13.510,54

CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S.							1.546.806,87
B.D.I = 21%							324.829,44
CUSTO TOTAL SERVIÇO INCLUSO E.S. e B.D.I							1.871.636,31

PREÇO GLOBAL SERVIÇO - R\$ 1.871.636,31

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira

Diretor de Obras Públicas

CAU A24501-1

RRT Nº 9023342

Eng. Paulo Cesar Silva

Eng. da Dir. de Obras Públicas

CREA 0685150720