



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	8,00	890,90	7.127,20
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	822,32	9.867,84
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	1.025,85	12.310,20
1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	10.013,54	1,83	18.324,77
			SUB-TOTAL				47.630,01
2.			DEMOLIÇÕES				
2.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	6.023,83	31,13	187.521,82
2.2	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	3.358,09	27,68	92.951,93
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	50,27	311,38	15.653,07
2.4	CDHU	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	50,79	570,29	28.965,02
2.5	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	515,52	27,76	14.310,83
2.6	CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	29.303,08	2,92	85.564,99
2.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98,97	2,20	217,73
			SUB-TOTAL				425.185,39



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
3.			TRATAMENTO SUPERFICIAL DE MURO DE CONTENÇÃO				
3.1	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	M2	282,75	6,92	1.956,63
3.2	CDHU	11.20.120	Reparo superficial com argamassa polimérica (tixotrópica), bicomponente	M3	1,74	10.994,10	19.129,73
3.3	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	195,35	39,49	7.714,37
3.4	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	282,75	32,58	9.211,99
			SUB-TOTAL				38.012,72
4.			ENROCAMENTO				
4.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	527,46	17,07	9.003,74
4.2	PMM-CC	CC.01	CONTENÇÃO DE AREIA ENSACADA	M3	93,56	235,86	22.067,06
4.3	CDHU	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	185,07	289,38	53.555,55
4.4	PMM-CC	CC.02	ENROCAMENTO MECANIZADO, COM PEDRA DE DETONAÇÃO - MATAÇÕES/BLOCOS DE ROCHA S/ TRANSPORTE	M3	158,34	221,63	35.092,89
4.5	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	934,20	1,89	1.765,63
4.6	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	974,73	30,01	29.251,64
			SUB-TOTAL				150.736,51
5.			PASSEIOS (PRAIA)				
5.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	2.710,10	24,52	66.451,65
5.2	SIURB/EDIF	17.02.31	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO - MECÂNICA - ESPESSURA 10 CM	M2	2.710,10	35,73	96.831,87
5.3	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	2.710,10	30,01	81.330,10



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
5.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	271,01	215,33	58.356,58
5.5	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	2.710,10	121,96	330.523,79
			SUB-TOTAL				633.493,99
6.			PISTA DE COOPER				
6.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	482,06	24,52	11.820,11
6.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	48,20	215,33	10.378,90
6.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	482,06	3,89	1.875,21
6.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.060,53	13,04	13.829,31
6.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	48,20	85,87	4.138,93
6.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	48,20	465,21	22.423,12
6.7	SIURB/EDIF	13.02.04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ	M2	482,06	6,73	3.244,26
6.8	CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	19.800,00	0,31	6.138,00
6.9	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	482,06	40,19	19.373,99
			SUB-TOTAL				93.221,83
7.			JARDIM				
7.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	94,27	61,08	5.758,01
7.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	94,27	221,38	20.869,49
7.3	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	471,36	15,05	7.093,96
			SUB-TOTAL				33.721,46
8.			CICLOVIA				
8.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	934,39	24,52	22.911,24
8.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	93,43	215,33	20.118,28

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ**

DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
8.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	934,39	3,89	3.634,77
8.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	2.055,65	13,04	26.805,67
8.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	93,43	85,87	8.022,83
8.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	93,43	465,21	43.464,57
8.7	SIURB/EDIF	13.02.04	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLE	M2	934,39	6,73	6.288,44
8.8	CDHU	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	37.200,00	0,31	11.532,00
8.9	CDHU	33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	M2	934,39	40,19	37.553,13
8.10	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	69,18	173,72	12.017,94
			SUB-TOTAL				192.348,87
9.			DRENAGEM				
9.1	CDHU	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	1,00	12.151,28	12.151,28
9.2	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	120,00	728,44	87.412,80
9.3	CDHU	08.07.070	Ponteiras filtrantes, profundidade até 5 m	UN	155,00	419,19	64.974,45
9.4	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	310,35	1,43	443,80
9.5	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	620,70	11,18	6.939,42
9.6	CDHU	46.12.270	Tubo de concreto (PA-2), DN= 400mm	M	310,35	141,46	43.902,11
9.7	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	18,62	187,88	3.498,32
9.8	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	43,44	100,74	4.376,14
9.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.200,67	11,45	13.747,67
9.10	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	13,03	85,87	1.118,88
9.11	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	13,03	465,21	6.061,68



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
9.12	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	530,70	6,70	3.555,69
9.13	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	90,00	15,09	1.358,10
9.14	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	90,00	6,87	618,30
9.15	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	26,00	5.692,03	147.992,78
9.16	SIURB/INFRA	06-23-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	13,00	305,44	3.970,72
9.17	PMM-CC	CC.03	GALERIA EM ALVENARIA ARMADA REVESTIDA LARG. 1,50M, PROF. 80CM COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	M	84,66	1.317,15	111.509,91
9.18	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	26,47	215,33	5.699,78
9.19	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	64,72	402,72	26.064,03
9.20	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	64,72	557,94	36.109,87
			SUB-TOTAL				581.505,73
10.			PAVIMENTAÇÃO				
10.1	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	3.584,49	29,06	104.165,27
10.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	537,67	215,33	115.776,48
10.3	SIURB/EDIF	17.02.31	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO - MECÂNICA - ESPESSURA 10 CM	M2	3.584,49	35,73	128.073,82
10.4	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	3.584,49	145,57	521.794,20
10.5	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	57,74	55,62	3.211,49
10.6	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	13,88	173,72	2.411,23
			SUB-TOTAL				875.432,49



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
11.			LOMBOFAIXAS RAMPAS				
11.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	23,28	100,74	2.345,22
11.2	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	17,07	85,87	1.465,80
11.3	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	17,07	487,57	8.322,81
11.4	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	34,92	215,33	7.519,32
11.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	512,18	13,04	6.678,82
11.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	232,81	15,90	3.701,67
11.7	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	32,04	173,72	5.565,98
			SUB-TOTAL				35.599,62
12.			CALÇADA - EDIFICAÇÕES				
12.1	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	1.598,33	29,06	46.447,46
12.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	159,83	215,33	34.416,19
12.3	SIURB/EDIF	17.02.31	PÓ DE BRITA COM COMPACTAÇÃO - MECÂNICA - ESPESSURA 10 CM	M2	1.598,33	35,73	57.108,33
12.4	CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	1.598,33	30,01	47.965,88
12.5	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	1.118,83	121,96	136.452,50
12.6	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	479,49	145,57	69.799,35
			SUB-TOTAL				392.189,71



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: VALORIZAÇÃO TURÍSTICA DA ORLA DA PRAIA – TRECHO JARDIM MARINA
Endereço: AV. GOVERNADOR MARIO COVAS JÚNIOR, TRECHO ENTRE RUA RUI BARBOSA (EXCLUSIVE CRUZAMENTO) ATÉ NÚMERO 3.204 - BAIRROS CENTRO E VERA CRUZ
Data de elaboração: 18/12/23
FONTE: CDHU BRC 191 AGO/2023 SEM DESONERAÇÃO - SINAPI/SP SET/2023 RT 16/10/23 SEM DESONERAÇÃO - SIURB / EDIF / INFRA JUL/2023 SEM DESONERAÇÃO

Item	Fonte	Codigo	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço Unit. R\$	Preço Total R\$
13.			ACESSIBILIDADE / RAMPAS				
13.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1,32	100,74	132,97
13.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,65	187,88	122,12
13.3	CDHU	11.18.060	Lona plástica - 150 micron	M2	13,16	3,89	51,19
13.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	28,95	13,04	377,50
13.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,05	85,87	90,16
13.6	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,05	465,21	488,47
13.7	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,62	135,61	219,68
13.8	CDHU	30.04.070	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (25x25cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	1,62	16,02	25,95
13.9	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo	M2	13,16	183,09	2.409,46
			SUB-TOTAL				3.917,50

TOTAL C/ E.S. R\$	3.502.995,83
BDI = 24,23%	848.775,88
TOTAL GERAL C/ E.S. e B.D.I. R\$	4.351.771,71

PREÇO GLOBAL SERVIÇO R\$ 4.351.771,71

Arq. e Urb. Ricardo dos Santos Ferreira
Diretor de Obras Públicas
CAU A24501-1
RRT Nº 13708654 e 13708681