



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO WALDEMAR FERRARI
RUA ADOLPHO LUIZ REHDER, 247, JARDIM SANTA TEREZINHA II - MOGI GUAÇU/SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	14/09/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	08/2023
	SINAPI	NÃO DESONERADO	07/2023
	SIURB	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	20,35%		
BDI 2:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 31.054,50	4,42 %
1.1			IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 6.433,20	0,92 %
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 890,90	R\$ 1.072,20	R\$ 6.433,20	0,92 %
1.2			EQUIPAMENTOS					R\$ 24.621,30	3,51 %
1.2.1	02.05.202	CDHU	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	660,00	R\$ 28,92	R\$ 34,81	R\$ 22.974,60	3,27 %
1.2.2	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	110,00	R\$ 12,44	R\$ 14,97	R\$ 1.646,70	0,23 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 33.274,46	4,74 %
2.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	3,37	R\$ 294,55	R\$ 354,49	R\$ 1.194,63	0,17 %
2.2	04.30.020	CDHU	Remoção de calha ou rufo	M	73,00	R\$ 4,68	R\$ 5,63	R\$ 410,99	0,06 %
2.3	04.03.040	CDHU	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m²	1268,60	R\$ 8,14	R\$ 9,80	R\$ 12.432,28	1,77 %
2.4	04.02.140	CDHU	Retirada de estrutura metálica	KG	3270,40	R\$ 2,33	R\$ 2,80	R\$ 9.157,12	1,30 %
2.5	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	m²	149,38	R\$ 4,29	R\$ 5,16	R\$ 770,80	0,11 %
2.6	04.09.040	CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	1,00	R\$ 26,47	R\$ 31,86	R\$ 31,86	0,00 %
2.7	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	41,40	R\$ 6,28	R\$ 7,56	R\$ 312,98	0,04 %
2.8	04.17.040	CDHU	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	R\$ 75,08	R\$ 90,36	R\$ 361,44	0,05 %
2.9	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	104,17	R\$ 17,37	R\$ 20,90	R\$ 2.177,15	0,31 %
2.10	05.08.100	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	104,17	R\$ 51,25	R\$ 61,68	R\$ 6.425,21	0,92 %
3			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					R\$ 17.925,62	2,55 %
3.1	35.01.170	CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.962,89	R\$ 2.362,34	R\$ 2.362,34	0,34 %
3.2	35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	2,00	R\$ 2.166,89	R\$ 2.607,85	R\$ 5.215,70	0,74 %
3.3	35.01.160	CDHU	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	2,00	R\$ 4.298,95	R\$ 5.173,79	R\$ 10.347,58	1,47 %
4			ALAMBRADO					R\$ 36.556,62	5,21 %
4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF 05/2018	M	147,20	174,61	R\$ 210,14	R\$ 30.932,61	4,41 %
4.2	34.05.290	CDHU	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	m²	2,20	R\$ 2.124,11	R\$ 2.556,37	R\$ 5.624,01	0,80 %
5			COBERTURA					R\$ 552.303,27	78,67 %
5.1			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 47.106,75	6,71 %
5.1.1	46.03.050	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	94,55	R\$ 107,13	R\$ 128,93	R\$ 12.190,33	1,74 %
5.1.2	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	M	93,79	R\$ 160,57	R\$ 193,25	R\$ 18.124,92	2,58 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO WALDEMAR FERRARI
RUA ADOLPHO LUIZ REHDER, 247, JARDIM SANTA TEREZINHA II - MOGI GUAÇU/SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	14/09/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	08/2023
	SINAPI	NÃO DESONERADO	07/2023
	SIURB	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	20,35%		
BDI 2:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
5.1.3	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	564,41	R\$ 679,27	R\$ 5.434,16	0,77 %
5.1.4	16.33.102	CDHU	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	73,00	R\$ 129,27	R\$ 155,58	R\$ 11.357,34	1,62 %
5.2			COBERTURA					R\$ 214.751,15	30,59 %
5.2.1	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	1324,30	R\$ 129,81	R\$ 156,23	R\$ 206.895,39	29,47 %
5.2.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	41,40	43,02	R\$ 51,77	R\$ 2.143,28	0,31 %
5.2.3	16.16.040	CDHU	Telha ondulada translúcida em polipropileno	m²	48,00	R\$ 98,89	R\$ 119,01	R\$ 5.712,48	0,81 %
5.3			REFORÇO / REPARO ESTRUTURA METÁLICA					R\$ 290.445,37	41,37 %
5.3.1	03.10.100	CDHU	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m²	827,74	R\$ 9,25	R\$ 11,13	R\$ 9.212,75	1,31 %
5.3.2	33.01.350	CDHU	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	827,74	R\$ 17,72	R\$ 21,33	R\$ 17.655,69	2,51 %
5.3.3	32.09.020	CDHU	Chapa de aço em bitolas medias	KG	410,96	R\$ 25,09	R\$ 30,20	R\$ 12.410,99	1,77 %
5.3.4	15.03.030	CDHU	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	5300,69	R\$ 23,41	R\$ 28,17	R\$ 149.320,44	21,27 %
5.3.5	38.07.200	CDHU	Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (tirante)	M	323,00	R\$ 17,63	R\$ 21,22	R\$ 6.854,06	0,98 %
5.3.6	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	1655,48	R\$ 47,68	R\$ 57,38	R\$ 94.991,44	13,53 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 24.831,53	3,54 %
6.1			VALA TÉCNICA					R\$ 567,05	0,08 %
6.1.1	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m³	26,21	R\$ 11,18	R\$ 13,46	R\$ 352,79	0,05 %
6.1.2	07.11.020	CDHU	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	26,16	R\$ 6,70	R\$ 8,06	R\$ 210,85	0,03 %
6.1.3	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m³	0,07	R\$ 12,22	R\$ 14,71	R\$ 1,03	0,00 %
6.1.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	0,07	R\$ 28,31	R\$ 34,07	R\$ 2,38	0,00 %
6.2			CABOS E ELETRODUTOS					R\$ 14.871,71	2,12 %
6.2.1	39.21.030	CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	346,50	R\$ 4,17	R\$ 5,02	R\$ 1.739,43	0,25 %
6.2.2	39.21.040	CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	144,00	R\$ 5,46	R\$ 6,57	R\$ 946,08	0,13 %
6.2.3	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	72,00	R\$ 8,43	R\$ 10,15	R\$ 730,80	0,10 %
6.2.4	38.04.040	CDHU	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" com acessórios	M	5,90	R\$ 44,26	R\$ 53,27	R\$ 314,29	0,04 %
6.2.5	38.07.300	CDHU	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	117,40	R\$ 53,75	R\$ 64,69	R\$ 7.594,61	1,08 %
6.2.6	38.07.340	CDHU	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	30,00	R\$ 55,20	R\$ 66,43	R\$ 1.992,90	0,28 %
6.2.7	38.07.050	CDHU	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	147,40	R\$ 8,76	R\$ 10,54	R\$ 1.553,60	0,22 %
6.3			QUADROS E DISJUNTORES					R\$ 1.702,07	0,24 %
6.3.1	37.04.250	CDHU	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 721,41	R\$ 868,22	R\$ 868,22	0,12 %
6.3.2	37.13.630	CDHU	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 143,04	R\$ 172,15	R\$ 344,30	0,05 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI GUAÇU
SECRETARIA DE OBRAS E VIAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
REFORMA DO CENTRO ESPORTIVO WALDEMAR FERRARI
RUA ADOLPHO LUIZ REHDER, 247, JARDIM SANTA TEREZINHA II - MOGI GUAÇU/SP

DADOS DA TABELA:	SIGILO	LICITAÇÃO
	REVISÃO	REVISÃO 03
	DATA	14/09/2023

DATA BASE:	CDHU	NÃO DESONERADO	08/2023
	SINAPI	NÃO DESONERADO	07/2023
	SIURB	NÃO DESONERADO	01/2023
BDI 1:	20,35%		
BDI 2:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR UNIT	VALOR C/ BDI	TOTAL	PESO (%)
6.3.3	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00	R\$ 88,00	R\$ 105,91	R\$ 211,82	0,03 %
6.3.4	37.17.060	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 230,77	R\$ 277,73	R\$ 277,73	0,04 %
6.4			ATERRAMENTO					R\$ 830,60	0,12 %
6.4.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	172,54	R\$ 207,65	R\$ 830,60	0,12 %
6.5			LUMINÁRIAS					R\$ 6.860,10	0,98 %
6.5.1	CPU-01	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA INDUSTRIAL HIGH BAY SX-LIH - 150 W - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 380,01	R\$ 457,34	R\$ 6.860,10	0,98 %
7			REFORMA DA MURETA					R\$ 6.071,78	0,86 %
7.1	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	m³	0,40	R\$ 410,67	R\$ 494,24	R\$ 197,70	0,03 %
7.2	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	89,01	R\$ 27,62	R\$ 33,24	R\$ 2.958,69	0,42 %
7.3	33.10.010	CDHU	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	m²	82,80	R\$ 29,26	R\$ 35,21	R\$ 2.915,39	0,42 %
TOTAL GERAL COM BDI								R\$ 702.017,78	100,00%

Observações:

TABELA REFERENCIAL: CDHU 191 - VIGÊNCIA: 08/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI - 07/2023 - SEM DESONERAÇÃO; SIURB / SIURB INFRA - 01/2023 - SEM DESONERAÇÃO.

NOTA¹: NÃO FOI REALIZADO DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA, OS PERFS ADOTADOS PARA LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVO (PESO) FOI REALIZADO UTILIZANDO COMO REFERÊNCIA PROJETOS COM ESTRUTURA SIMILAR. ESTE PROJETO BÁSICO TEM O OBJETIVO APENAS DE ESTIMAR A QUANTIDADE DE MATERIAL NO ORÇAMENTO, PORTANTO NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA EXECUÇÃO.

NOTA²: É FUNDAMENTAL QUE SEJA REALIZADO UM LAUDO TÉCNICO QUE APRESENTE AS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DE FORMA A EMBASAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E REPARO DA ESTRUTURA METÁLICA PARA QUE A FUNCIONALIDADE E DURABILIDADE DA ESTRUTURA SEJA GARANTIDA E INCREMENTADA. TAMBÉM É NECESSÁRIO A ANÁLISE DO PROJETO DA ESTRUTURA EXISTENTE PARA VERIFICAÇÃO E DETERMINAÇÃO DOS PERFS ADEQUADOS A SEREM ADOTADOS PARA REFORÇO DA ESTRUTURA.

quinta-feira, 14 de setembro de 2023

Responsável Técnico

Nome: JHULY JARDIM LIMA

CREA/CAU 5070634920

ART/RRT: 28027230230403770

Representante Tomador

Nome: RODRIGO FALSETTI

PREFEITO MUNICIPAL