



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA**  
PRAÇA DR. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14  
FONES /FAX (14) 32659530  
CEP 17490-000-CNPJ 46.137.451/0001-76

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01**

**OBJETO:** Reestruturação Turística da Praça Dr. Mario Ribeiro da Silva, no Município de Piratininga/SP

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Piratininga

**LOCAL:** Praça Dr. Mario Ribeiro da Silva

**Data-Base:** 08/2025

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA GLOBAL

Item	Fonte	Código	Descrição	Quant.	Unid.	C.Unit. (R\$)	C.Unit. c/ BDI (R\$)	C.Total c/ BDI (R\$)
<b>I</b>			<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>					<b>141.235,62</b>
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.045,74</b>
1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	57,57	M2	17,81	22,26	1.281,51
1.2	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	57,57	M2	6,03	7,54	434,08
1.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	57,57	M2	3,62	4,53	260,79
1.4	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	69,08	M3	12,38	15,48	1.069,36
<b>2.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>15.177,80</b>
2.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	36,00	M	66,57	83,21	2.995,56
2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	49,16	M3	61,32	76,65	3.768,11
2.3	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	49,16	M3	16,14	20,18	992,05
2.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	10,00	M3	19,07	23,84	238,40
2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	153,91	KG	10,41	13,01	2.002,37
2.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	41,91	KG	10,72	13,40	561,59
2.7	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	86,37	KG	10,29	12,86	1.110,72
2.8	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	19,63	M2	1,49	1,86	36,51
2.9	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	1,17	M3	211,54	264,43	309,38
2.10	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	9,43	M2	105,58	131,98	1.244,57
2.11	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	4,40	M3	564,32	705,40	3.103,76
2.12	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	4,40	M3	126,36	157,95	694,98
2.13	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	47,09	M2	19,02	23,78	1.119,80
<b>3.0</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					<b>10.921,15</b>
3.1	CDHU	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	24,58	M2	151,94	189,93	4.668,48
3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	128,59	KG	10,41	13,01	1.672,96
3.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	39,30	KG	10,72	13,40	526,62
3.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	2,46	M3	564,32	705,40	1.735,28
3.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	2,46	M3	126,36	157,95	388,56
3.6	CDHU	13.02.190	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 20 (16x4) e capa com concreto de 25 MPa	6,25	M2	246,94	308,68	1.929,25
<b>4.0</b>			<b>ALVENARIA</b>					<b>11.236,49</b>
4.1	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe A	16,10	M2	158,68	198,35	3.193,44
4.2	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	7,85	M2	243,42	304,28	2.388,60
4.3	CDHU	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	46,96	M2	96,33	120,41	5.654,45
<b>5.0</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>					<b>17.333,48</b>
5.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	46,96	M2	7,12	8,90	417,94
5.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	46,96	M2	23,11	28,89	1.356,67
5.3	CDHU	17.02.220	Reboco	23,40	M2	13,32	16,65	389,61
5.4	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	23,56	M2	376,72	470,90	11.094,40
5.5	CDHU	19.01.064	Petitor e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	15,71	M	207,50	259,38	4.074,86
<b>6.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>17.292,61</b>
<b>6.1</b>			<b>INTERNO</b>					<b>10.948,30</b>
6.1.1	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	32,13	M2	29,12	36,40	1.169,53
6.1.2	CDHU	18.12.120	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 2,5x2,5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	19,63	M2	376,72	470,90	9.243,77
6.1.3	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	12,50	M2	34,24	42,80	535,00
<b>6.2</b>			<b>EXTERNO</b>					<b>6.344,31</b>
6.2.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	29,53	M2	3,62	4,53	133,77
6.2.2	SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	30,20	M	46,65	58,31	1.760,96
6.2.3	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	29,53	M2	120,54	150,68	4.449,58
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>25.768,65</b>
<b>7.1</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					<b>8.638,16</b>
7.1.1	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	1,00	UN	1.692,83	2.116,04	2.116,04
7.1.2	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	8,00	UN	17,75	22,19	177,52
7.1.3	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	100,00	M	17,82	22,28	2.228,00
7.1.4	CDHU	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	4,00	UN	51,13	63,91	255,64
7.1.5	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	UN	262,97	328,71	328,71
7.1.6	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, Imax. de surto 50 até 80 kA	4,00	UN	136,62	170,78	683,12
7.1.7	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	1,00	UN	412,70	515,88	515,88
7.1.8	CDHU	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	25,00	M	66,08	82,60	2.065,00
7.1.9	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	1,00	UN	214,60	268,25	268,25
<b>7.2</b>			<b>CABOS</b>					<b>12.295,90</b>
7.2.1	CDHU	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	150,00	M	5,67	7,09	1.063,50
7.2.2	CDHU	39.26.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	1200,00	M	7,49	9,36	11.232,00
<b>7.3</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>4.361,50</b>
7.3.1	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	30,00	M	40,04	50,05	1.501,50
7.3.2	CDHU	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	40,00	M	57,20	71,50	2.860,00
<b>7.4</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>473,49</b>
7.4.1	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	9,00	UN	31,02	38,78	349,02
7.4.2	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	3,00	UN	33,19	41,49	124,47
<b>8.0</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>34.187,17</b>
<b>8.1</b>			<b>ENTRADA DE ÁGUA</b>					<b>1.836,84</b>
8.1.1	CDHU	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	1,00	UN	1.469,47	1.836,84	1.836,84
<b>8.2</b>			<b>TUBULAÇÃO</b>					<b>24.109,31</b>
8.2.1	CDHU	46.01.090	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 110 mm, (4"), inclusive conexões	45,50	M	196,60	245,75	11.181,63
8.2.2	CDHU	46.01.060	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	8,50	M	75,32	94,15	800,28
8.2.3	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	180,20	M	50,39	62,99	11.350,80
8.2.4	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	20,00	M	31,06	38,83	776,60
<b>8.3</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>					<b>8.241,02</b>
8.3.1	CDHU	47.01.090	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 4"	3,00	UN	1.254,90	1.568,63	4.705,89
8.3.2	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	1,00	UN	234,57	293,21	293,21
8.3.3	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2"	12,00	UN	167,17	208,96	2.507,52
8.3.4	CDHU	47.05.120	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 1 1/2"	3,00	UN	195,84	244,80	734,40
<b>9.0</b>			<b>PINTURA</b>					<b>991,93</b>
9.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	23,40	M2	33,91	42,39	991,93
<b>10.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>2.280,50</b>
10.1	CDHU	24.03.100	Alcapão/lampa em chapa de ferro com porta cadeado	0,36	M2	1.465,24	1.831,55	659,36
10.2	CDHU	24.03.060	Escada marinho (em aço galvanizado)	1,50	M	864,61	1.080,76	1.621,14
<b>TOTAL</b>								<b>141.235,62</b>

BDI: 25%

FONTE DE PESQUISA

CDHU - BOLETIM 198 C/DESONERAÇÃO

SINAPI - 07/2025 C/DESONERAÇÃO

Piratininga/SP, 01 de setembro de 2.025

Responsável Técnico  
Engº Civil - Otavio Cabral da Silva  
Crea/SP 506.996.698-7