



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA "SEBASTIÃO PEDRO DE OLIVEIRA"

PROPRIET:-PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

LOCAL:- PRAÇA "SEBASTIÃO PEDRO DE OLIVEIRA"- PIRATININGA/SP

Referência: CDHU - Boletim nº 193 e SINAPI 02/2024- com desoneração

BDI: 20%

Data-Base: 01/04/2024

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL

Item	Fonte	Código	Descrição dos serviços	Un	Quant	Custo Unit. R\$	Custo Unit. c/BDI R\$	Custo Total R\$
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					5.489,39
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	183,31	219,97	1.319,83
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	868,66	1.042,39	4.169,56
2.0			DEMOLIÇÕES					40.312,30
2.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	929,20	31,14	37,37	34.722,34
2.2	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	45,19	14,11	16,93	765,15
2.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	42,83	7,98	9,58	410,14
2.4	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	5,37	70,56	84,67	454,68
2.5	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	M3	79,71	41,40	49,68	3.959,99
3.0			MOVIMENTO DE TERRA					14.049,91
3.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	268,97	17,83	21,40	5.754,88
3.2	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	268,97	22,06	26,47	7.120,17
3.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	268,97	3,64	4,37	1.174,86
4.0			CONSTRUÇÃO DE MUROS E MURETAS					107.870,74
4.1			FUNDAÇÃO					41.582,84
4.1.1	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	147,50	59,11	70,93	10.462,47
4.1.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	11,04	52,92	63,50	701,08
4.1.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	110,43	92,29	110,75	12.229,90
4.1.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	11,04	491,48	589,78	6.511,12
4.1.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	11,04	148,80	178,56	1.971,30
4.1.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	337,07	10,11	12,13	4.089,33
4.1.7	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	205,46	10,36	12,43	2.554,27
4.1.8	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	3,33	766,61	919,93	3.063,37
4.2			ESTRUTURA					12.097,38
4.2.1	CDHU	09.02.130	Forma plana em compensado para estrutura convencional com cimbramento tubular metálico	M2	38,67	134,13	160,96	6.224,16
4.2.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	3,87	491,48	589,78	2.282,43
4.2.3	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	3,87	102,78	123,34	477,31
4.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	173,56	10,11	12,13	2.105,62
4.2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	81,07	10,36	12,43	1.007,86
4.3			ALVENARIA					42.395,69

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



4.3.1	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	166,52	207,96	249,55	41.555,39
4.3.2	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	17,80	39,34	47,21	840,30
4.4			REVESTIMENTOS					1.287,84
4.4.1	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	193,37	5,55	6,66	1.287,84
4.5			PINTURA					10.506,99
4.5.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	298,02	29,38	35,26	10.506,99
5.0			REFORMA DAS MURETAS					10.811,76
5.1	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	20,00	66,26	79,51	1.590,24
5.2	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	220,00	5,55	6,66	1.465,20
5.3	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	220,00	29,38	35,26	7.756,32
6.0			REFORMA DO ESCADÃO					17.737,46
6.1	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	10,00	207,96	249,55	2.495,52
6.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	26,52	6,37	7,64	202,71
6.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	26,52	21,02	25,22	668,94
6.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	26,52	11,71	14,05	372,65
6.5	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	46,41	30,47	36,56	1.696,93
6.6	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	72,97	23,00	27,60	2.013,97
6.7	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	39,50	217,02	260,42	10.286,74
7.0			REFORMA DAS COBERTURAS					9.065,90
7.1	CDHU	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	0,25	5.304,51	6.365,41	1.591,35
7.2	CDHU	16.02.060	Telha de barro tipo plan	M2	32,64	141,66	169,99	5.548,53
7.3	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	M2	12,55	127,89	153,47	1.926,02
8.0			PAVIMENTAÇÃO					147.474,15
8.1			INTERNO					32.479,71
8.1.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	253,37	1,64	1,97	498,63
8.1.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	253,37	3,64	4,37	1.106,72
8.1.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,60	191,78	230,14	1.749,03
8.1.4	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	26,27	923,91	1.108,69	29.125,33
8.2			EXTERNO					114.149,49
8.2.1	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	859,30	1,64	1,97	1.691,10
8.2.2	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	42,83	54,21	65,05	2.786,17
8.2.3	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	859,30	3,64	4,37	3.753,42
8.2.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	25,78	191,78	230,14	5.932,90
8.2.5	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.890,46	10,48	12,58	23.774,42
8.2.6	CDHU	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	68,74	923,91	1.108,69	76.211,48
8.3			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					844,95
8.3.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,41	52,92	63,50	26,03
8.3.2	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	0,41	680,08	816,10	334,59
8.3.3	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado	M2	8,16	30,47	36,56	298,36
8.3.4	CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	1,20	129,15	154,98	185,97
9.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					170.557,58
9.1			ENTRADA DE ENERGIA					4.399,74



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

9.1.1	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.967,11	2.360,53	2.360,53
9.1.2	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1.634,07	1.960,88	1.960,88
9.1.3	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	32,64	39,17	78,33
9.2			CAIXAS E ELETRODUTOS					19.535,85
9.2.1	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	573,80	10,17	12,20	7.002,65
9.2.2	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	47,00	222,22	266,66	12.533,20
9.3			ATERRAMENTO					15.296,08
9.3.1	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	47,00	197,08	236,50	11.115,31
9.3.2	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	M	163,50	14,93	17,92	2.929,26
9.3.3	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4"	UN	47,00	22,19	26,63	1.251,51
9.4			CABEAMENTO					15.148,61
9.4.1	CDHU	39.21.040	Cabo de cobre flexível de 6 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	1.721,40	5,32	6,38	10.989,41
9.4.2	CDHU	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	160,00	13,40	16,08	2.572,80
9.4.3	CDHU	39.10.060	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	UN	100,00	13,22	15,86	1.586,40
9.5			ILUMINAÇÃO					116.177,30
9.5.1	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	40,00	1.134,62	1.361,54	54.461,76
9.5.2	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	37,00	94,84	113,81	4.210,89
9.5.3	CDHU	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	UN	3,00	128,48	154,18	462,52
9.5.4	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	43,00	944,82	1.133,78	48.752,71
9.5.5	CDHU	41.31.101	Projeter LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	7,00	95,36	114,43	801,02
9.5.6	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	50,00	86,33	103,60	5.179,80
9.5.7	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	6,00	320,64	384,77	2.308,60
10.0			BEBEDOURO					3.783,52
10.1			RADIER					66,50
10.1.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	0,06	52,92	63,50	3,81
10.1.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,06	491,48	589,78	35,38
10.1.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	0,06	148,80	178,56	10,71
10.1.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1,32	10,48	12,58	16,60
10.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.717,02
10.2.1	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	3,88	111,10	133,32	517,28
10.2.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	4,36	6,37	7,64	33,32
10.2.3	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	4,36	21,02	25,22	109,97
10.2.4	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,18	491,48	589,78	106,15
10.2.5	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,18	102,78	123,34	22,20
10.2.6	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	4,36	85,11	102,13	445,29
10.2.7	CDHU	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	M	30,00	27,51	33,01	990,36
10.2.8	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	20,00	32,97	39,56	791,28
10.2.9	CDHU	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	1,00	549,21	659,05	659,05
10.2.10	CDHU	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	1,00	35,10	42,12	42,12
11.0			ARBORIZAÇÃO					1.953,53



11.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	47,20	1,76	2,11	99,68
11.2	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	28,80	17,11	20,53	591,32
11.3	CDHU	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	M2	18,40	57,18	68,62	1.262,53
12.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					79.114,55
12.1	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	38,61	897,85	1.077,42	41.599,18
12.2	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	32,00	562,92	675,50	21.616,12
12.3	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	66,63	198,85	238,62	15.899,25
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS (COM BDI)								R\$608.220,79

Piratinunga/SP, 29 de abril de 2.024.

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

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