



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO



Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização da Praça Vereador Sebastião Renó Sobrinho - Lei n° 738/89

Local: Rodovia SP-50 - Bairro São Benedito - Monteiro Lobato - SP

Data: 20 de julho de 2023

Base CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 - Vigência maio/2023

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI 25%
1	Serviços preliminares						R\$ 16.155,54	R\$ 20.194,43
1.1	SINAPI	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 903,22	R\$ 5.419,32	R\$ 6.774,15
1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	R\$ 943,25	R\$ 5.659,50	R\$ 7.074,38
1.3	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	R\$ 846,12	R\$ 5.076,72	R\$ 6.345,90
2	Retirada dos bloquetes						R\$ 45.741,12	R\$ 57.176,41
2.1	CDHU	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	944,39	R\$ 17,75	R\$ 16.762,92	R\$ 20.953,65
2.2	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	519,65	R\$ 30,59	R\$ 15.896,09	R\$ 19.870,12
2.3	CDHU	05.08.120	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	M3	157,23	R\$ 58,09	R\$ 9.133,49	R\$ 11.416,86
2.4	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	193,52	R\$ 3,77	R\$ 729,57	R\$ 911,96
2.5	CDHU	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	160,58	R\$ 7,06	R\$ 1.133,69	R\$ 1.417,12
2.6	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	7,22	R\$ 288,83	R\$ 2.085,35	R\$ 2.606,69
3	Colocação de bloquete						R\$ 185.844,27	R\$ 232.305,34
3.1	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.158,54	R\$ 101,67	R\$ 117.788,76	R\$ 147.235,95
3.2	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	305,50	R\$ 113,60	R\$ 34.704,80	R\$ 43.381,00
3.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	73,20	R\$ 243,03	R\$ 17.790,28	R\$ 22.237,85
3.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	160,58	R\$ 53,49	R\$ 8.589,42	R\$ 10.736,78
3.5	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	7,22	R\$ 811,59	R\$ 5.859,68	R\$ 7.324,60
3.6	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,15	R\$ 478,66	R\$ 71,80	R\$ 89,75
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	7,90	R\$ 10,99	R\$ 86,82	R\$ 108,53
3.8	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,15	R\$ 93,75	R\$ 14,06	R\$ 17,58
3.9	CDHU	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	M	12,00	R\$ 78,22	R\$ 938,64	R\$ 1.173,30
4	Escada						R\$ 25.162,66	R\$ 31.453,33
4.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	169,20	R\$ 6,32	R\$ 1.069,34	R\$ 1.336,68
4.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	169,20	R\$ 20,75	R\$ 3.510,90	R\$ 4.388,63
4.3	CDHU	18.11.022	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 10x10 cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	33,11	R\$ 107,53	R\$ 3.560,32	R\$ 4.450,40
4.4	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	54,24	R\$ 133,59	R\$ 7.245,92	R\$ 9.057,40
4.5	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	46,70	R\$ 209,34	R\$ 9.776,18	R\$ 12.220,22
5	Rampa de acessibilidade para os banheiros						R\$ 116.745,77	R\$ 145.932,21

Planilha Orçamentária								
Obra: Revitalização da Praça Vereador Sebastião Renó Sobrinho - Lei n° 738/89								
Local: Rodovia SP-50 - Bairro São Benedito - Monteiro Lobato - SP								
Data: 20 de julho de 2023								
Base		CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 -Vigência maio/2023						
Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI 25%
5.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	15,00	R\$ 71,07	R\$ 1.066,05	R\$ 1.332,56
5.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	285,37	R\$ 10,99	R\$ 3.136,22	R\$ 3.920,27
5.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	23,67	R\$ 237,76	R\$ 5.627,78	R\$ 7.034,72
5.4	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	9,75	R\$ 182,88	R\$ 1.783,08	R\$ 2.228,85
5.5	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	2,77	R\$ 478,66	R\$ 1.323,49	R\$ 1.654,37
5.6	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	0,51	R\$ 44,10	R\$ 22,49	R\$ 28,11
5.7	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	115,92	R\$ 895,33	R\$ 103.786,65	R\$ 129.733,32
6	Elétrica						R\$ 30.493,23	R\$ 38.116,54
6.1	CDHU	41.10.410	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	UN	13,00	R\$ 800,26	R\$ 10.403,38	R\$ 13.004,23
6.2	CDHU	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	UN	26,00	R\$ 494,43	R\$ 12.855,18	R\$ 16.068,98
6.3	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	200,00	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.250,00
6.4	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 137,78	R\$ 137,78	R\$ 172,23
6.5	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	600,00	R\$ 4,14	R\$ 2.484,00	R\$ 3.105,00
6.6	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	21,00	R\$ 11,30	R\$ 237,30	R\$ 296,63
6.7	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	13,00	R\$ 86,95	R\$ 1.130,35	R\$ 1.412,94
6.8	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	5,00	R\$ 15,69	R\$ 78,45	R\$ 98,06
6.9	CDHU	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" x 3 m	UN	1,00	R\$ 210,57	R\$ 210,57	R\$ 263,21
6.10	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	1,00	R\$ 25,87	R\$ 25,87	R\$ 32,34
6.11	CDHU	40.02.610	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 200 x 200 mm	UN	13,00	R\$ 86,95	R\$ 1.130,35	R\$ 1.412,94
7	Pintura						R\$ 25.939,78	R\$ 32.424,72
7.1	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	400,80	R\$ 29,20	R\$ 11.703,36	R\$ 14.629,20
7.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	400,80	R\$ 6,32	R\$ 2.533,06	R\$ 3.166,32
7.3	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	400,80	R\$ 29,20	R\$ 11.703,36	R\$ 14.629,20
8	Paisagismo						R\$ 17.315,29	R\$ 21.644,11
8.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	209,70	R\$ 1,76	R\$ 369,07	R\$ 461,34
8.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	10,48	R\$ 212,08	R\$ 2.222,60	R\$ 2.778,25
8.3	CDHU	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	M2	50,00	R\$ 79,37	R\$ 3.968,50	R\$ 4.960,63
8.4	CDHU	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	UN	30,00	R\$ 55,02	R\$ 1.650,60	R\$ 2.063,25
8.5	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	209,70	R\$ 16,10	R\$ 3.376,17	R\$ 4.220,21
8.6	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra - h= 2,00 m	UN	15,00	R\$ 160,21	R\$ 2.403,15	R\$ 3.003,94
8.7	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	40,00	R\$ 38,63	R\$ 1.545,20	R\$ 1.931,50
8.8	CDHU	cotação	Conjunto de mesa redonda c/tabuleiro c/0,90cm c/04 banquetas redondas em concreto	UN	2,00	R\$ 890,00	R\$ 1.780,00	R\$ 2.225,00
9	Limpeza						R\$ 11.949,98	R\$ 14.937,48
9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	967,61	R\$ 12,35	R\$ 11.949,98	R\$ 14.937,48
Total sem BDI 25%						R\$ 445.638,43		
BDI 25 %						R\$ 148.546,14		
Total com BDI 25 %						R\$ 594.184,57		

Planilha Orçamentária

Obra: Revitalização da Praça Vereador Sebastião Renó Sobrinho - Lei n° 738/89

Local: Rodovia SP-50 - Bairro São Benedito - Monteiro Lobato - SP

Data: 20 de julho de 2023

Base CDHU - Boletim Referencial de custos - Versão 190 -Vigência maio/2023

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI 25%
			Luiz Rodolfo Meirelles Gomes CREA 5071119131-SP Chefe do Setor de Obras e Planejamento					
			Marcos Alberto Carvalho Padilha CREA 5070131233-SP Engenheiro Civil					