



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO

Objeto: Revitalização da Praça Comendador Freire

Endereço: Praça Comendador Freire - centro - Monteiro Lobato - SP

Data da Elaboração: 06/06/2018

Fonte: CPOS Boletim n.º 172 com desoneração

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Unid	Quant.	Preço Unit.	Preço Unit. c/BDI 22,54%	PreçoTotal
1.			PRELIMINARES					30.253,95
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m2	6,00	359,04	439,97	2.639,81
1.2	CPOS	02.03.120	Tapume fixo para fechamento de áreas, com portão aberto	m²	376,22	53,92	66,07	24.858,20
1.3	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m2	1.345,30	0,98	1,20	1.615,56
1.4	CPOS	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	Unid	1,00	930,62	1.140,38	1.140,38
2,00			CORETO					19.725,13
2.1	CPOS	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo (lateral do coreto e rampa)	m2	24,21	105,09	128,78	3.117,70
2.2	CPOS	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (guarda-corpo 1,10m)	m2	21,82	262,81	322,05	7.027,07
2.3	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira (estrutura do telhado)	m2	38,24	15,09	18,49	707,11
2.4	CPOS	33.11.020	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo (colunas do coreto e barra da rampa- cor ouro velho)	m2	12,69	27,02	33,11	420,17
2.5	CPOS	97.02.190	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil (5 placas na lateral do coreto com frases de Monteiro Lobato)	m2	4,00	731,81	896,76	3.587,04
2.6	CPOS	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m2	38,24	9,90	12,13	463,91
2.7	CPOS	16.02.045	Telhas de barro colonial/paulista	m2	38,24	74,16	90,88	3.475,09
2.8	CPOS	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	22,48	9,55	11,70	263,07
2.9	CPOS	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	29,40	18,43	22,58	663,97
3			MONUMENTO - BANCO DE MADEIRA					142.374,89
3.1	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m3	0,50	31,95	39,15	19,58
3.2	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m2	31,61	114,66	140,50	4.441,34
3.3		serviços em madeira de lei(anexo proposta)	Réguas e estrutura em madeira de lei de alta resistência com tratamento Eco blindagem Sayerlack-suportes em alumínio fundido com pintura industrial -Correntes galvanizadas - Parafusos Francês galvanizados e corrente	Unid	4,00	950,00		3.800,00
3.4	CPOS	27.03.030	Placa de poliéster reforçada com fibra de vidro de 3 mm (montagem das caixas dos livros)	m2	6,50	141,92	173,91	1.130,41
3.5	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	m3	4,40	266,04	326,01	1.434,42
3.6	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	4,40	53,81	65,94	290,13
3.7	CPOS	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa	kg	439,00	6,17	7,56	3.319,16
3.8	CPOS	05.10.021	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 2º km até o 3º km	m3	32,00	6,56	8,04	257,24
3.9	CPOS	06.11.040	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	m3	32,00	11,92	14,61	467,42
3.10	CPOS	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo	m2	80,00	105,09	128,78	10.302,18
3.11	mercado		A estatua de Monteiro Lobato em bronze C/FRETE	unid	1,00	45.000,00		45.000,00
3.12	mercado		A estatua da menina em bronze C/FRETE	unid	1,00	18.100,00		18.100,00
3.13	mercado		Escultura dos livros em bronze C/FRETE	unid	1,00	20.000,00		20.000,00
3.14	CPOS	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm (cobertura sobre os bancos)	m2	34,60	262,81	322,05	11.142,84
3.15	CPOS	41.11.710	Luminária led retangular para parede/piso de 10.800 até 13.530 lm, eficiência mínima 90 lm/W (iluminar obras de arte)	Unid	6,00	1.564,13	1.916,68	11.500,11
3.16	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4”), inclusive conexões	m	120,00	19,20	23,53	2.823,32
3.17	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	300,00	4,96	6,08	1.823,40
3.18	CPOS	40.02.440	Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, umidade, gases, vapores e pó, 150 x 150 x 150 mm	unid	1,00	136,47	167,23	167,23
3.19	CPOS	14.02.050	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	m2	12,60	177,49	217,50	2.740,45
3.20	CPOS	17.02.040	Chapisco com branco	m2	12,60	7,03	8,61	108,54
3.21	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m2	12,60	13,26	16,25	204,73
3.22	CPOS	17.20.060	Revestimento em granito lavado tipo Fulget uso externo (lateral do piso do monumento)	m2	12,60	105,09	128,78	1.622,59
3.23	CPOS	30.12.010	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	Unid	2,00	685,41	839,90	1.679,80
4			PAISAGISMO					29.934,71
4.1	CPOS	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m2	84,00	1,27	1,56	130,73
4.2	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m3	33,60	130,99	160,52	5.393,31
4.3	CPOS	34.02.070	Forração c/ Lirio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m2	84,00	52,95	64,88	5.450,33
4.4	CPOS	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	Unid	100,00	27,66	33,89	3.389,46
4.5	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	Unid	10,00	77,12	94,50	945,03

4.6	CPOS	34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	Unid	7,00	1.432,76	1.755,70	12.289,93
4.7	CPOS	34.02.110	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m (para fazer contornos nos canteiros)	m2	42,00	34,07	41,75	1.753,47
4.8	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m2	42,00	8,40	10,29	432,32
4.9	CPOS	34.02.090	Hera Inglesa, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,15 m (trepadeira para cobertura dos bancos)	m2	4,00	30,63	37,53	150,14
5			PISO GERAL DA PRAÇA					219.770,21
5.1	CPOS	54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m2	879,87	60,38	73,99	65.101,28
5.2	CPOS	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m2	879,87	8,71	10,67	9.391,06
5.3	CPOS	04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m2	879,87	11,29	13,83	12.172,80
5.4	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria	m3	351,95	7,90	9,68	3.407,11
5.5	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	351,95	11,92	14,61	5.140,85
5.6	CPOS	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m3	351,95	11,29	13,83	4.869,15
5.7	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m3	43,96	112,87	138,31	6.080,15
5.8	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m3	93,98	428,69	525,32	49.369,27
5.9	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m3	93,98	53,81	65,94	6.196,93
5.10	CPOS	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa	kg	1.935,71	6,17	7,56	14.635,36
5.11	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	64,61	54,75	67,09	4.334,73
5.12	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento (jardineiras)	m3	14,90	51,12	62,64	933,37
5.13	CPOS	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal (entulho das demolição jardineiras)	m3	14,90	85,62	104,92	1.563,29
5.14	CPOS	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m2	25,36	96,07	117,72	2.985,49
5.15	CPOS	49.06.190	Grelha pré-moldada em concreto, com furos redondos, 79,5 x 24,5 x 8 cm	un	90,00	55,86	68,45	6.160,58
5.16	CPOS	54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m2	25,36	8,71	10,67	270,67
5.17	CPOS	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	Unid	36,00	347,50	425,83	15.329,75
5.18	mercado		Lixeiras em madeira maciça de lei, base em ferro. Medidas: altura já com base pra fixação 0,90 cm. Medida do cesto: altura 0,50 x 0,40 cm.	Unid	30,00	394,28		11.828,40
6			LIMPEZA					7.772,81
6.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m2	176,87	8,95	10,97	1.939,79
6.2	CPOS	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m2	879,87	5,41	6,63	5.833,02
BDI 22,54%								79.138,68
TOTAL GERAL								449.831,70

Monteiro Lobato, 03 de outubro de 2018.

Nome do responsável técnico da prefeitura
William José de Faria
CREA: SP: 5063633865
ART:28027230181183542