MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de MONTEIRO LOBATO
Trabalhando pela cidade, cuidando das pessoas. Adm. 2021/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO LOBATO

Obra: Construção do Parque Municipal - Fase 01

Local: Cristiane da Silva Tomaz, 101 - Morada do Sol, Monteiro Lobato-SP

Base do Boletim Adotado: CDHU nº 187 agosto/2022 e SINAPI agosto/2022.

Data: 03/11/2022

Item	Fonte	Código Serviços	Descrição dos Serviços	Un. de Medida	Quantidade	Preço Unitário (R$)	Valor Total(R$)
1	**CANTEIRO DE OBRAS**						
1.01	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R$ 804,10	R$ 9.649,20
1.02	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	R$ 748,93	R$ 8.987,16
1.03	CDHU	02.05.090	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura até 10 m	M2	8,00	R$ 11,89	R$ 95,12
1.04	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R$ 881,19	R$ 5.287,14
1.05	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	937,00	R$ 16,22	R$ 15.198,14
1.06	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	694,00	R$ 1,83	R$ 1.270,02
SUBTOTAL							**R$ 40.486,78**
2	**ESTRUTURAS E ALVENARIA**						
2.01	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,66	R$ 98,25	R$ 752,59
2.02	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	166,32	R$ 15,65	R$ 2.602,95
2.03	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,09	R$ 443,55	R$ 4.918,96
2.04	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,09	R$ 113,42	R$ 1.257,82
2.05	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,60	R$ 164,51	R$ 592,23
2.06	CDHU	12.01.061	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	M	6,00	R$ 116,17	R$ 697,02
2.07	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	36,00	R$ 167,70	R$ 6.037,20
2.08	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - cl B	M2	84,78	R$ 90,13	R$ 7.641,22
2.09	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - cl B	M2	29,47	R$ 109,05	R$ 3.213,70
2.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	114,25	R$ 6,90	R$ 788,32
2.11	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	114,25	R$ 21,57	R$ 2.464,37
2.12	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	114,25	R$ 19,60	R$ 2.239,30
SUBTOTAL							**R$ 33.205,68**
3	**COBERTURA E ESTRUTURAS DE MADEIRA**						
3.01	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7 m	M2	161,06	R$ 153,29	R$ 24.688,88
3.02	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	M2	83,97	R$ 98,25	R$ 8.250,05
3.03	CDHU	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura tubular em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	KG	6941,51	R$ 18,35	R$ 127.376,70
3.04	SINAPI	94192	Telhamento com telha de concreto de encaixe, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M2	283,19	R$ 40,40	R$ 11.440,71
3.05	CDHU	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	82,36	R$ 108,90	R$ 8.969,00
SUBTOTAL							**R$ 180.725,34**
4	**FORRO E REVESTIMENTOS**						
4.01	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	96,85	R$ 44,17	R$ 4.277,86

STCAP202203448 1DM

MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de MONTEIRO LOBATO
Trabalhando pela cidade, cuidando das pessoas. Adm. 2021/2024

4.02	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	23,18	R$	6,02	R$	139,54
4.03	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	96,85	R$	11,08	R$	1.073,09
4.04	CDHU	18.06.500	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	M	23,18	R$	1,23	R$	28,51
4.05	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	16,10	R$	154,22	R$	2.482,94
4.06	CDHU	20.01.040	Lambril em madeira macho/fêmea tarugado, exceto pinus	M2	5,64	R$	174,05	R$	981,64
4.07	CDHU	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	M2	164,65	R$	138,41	R$	22.789,20
4.08	CDHU	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	89,06	R$	35,46	R$	3.158,06
4.09	CDHU	22.01.220	Beiral em tábua de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea com tarugamento	M2	6,25	R$	202,38	R$	1.264,87
4.10	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	6,25	R$	88,39	R$	552,43
SUBTOTAL								**R$**	**36.748,14**
5	**ESQUADRIAS**								
5.01	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	19,41	R$	885,04	R$	17.178,62
5.02	CDHU	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	M2	3,00	R$	914,18	R$	2.742,54
5.03	CDHU	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	M2	6,60	R$	1.004,56	R$	6.630,09
5.04	CDHU	25.01.100	Caixilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	1,08	R$	1.138,82	R$	1.229,92
5.05	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	7,56	R$	1.055,58	R$	7.980,18
5.06	CDHU	26.01.142	Vidro liso laminado colorido de 8 mm	M2	37,65	R$	543,68	R$	20.469,55
SUBTOTAL								**R$**	**56.230,90**
6	**PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES**								
6.01	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	55,46	R$	18,73	R$	1.038,76
6.02	CDHU	33.01.060	Imunizante para madeira	M2	504,38	R$	14,89	R$	7.510,21
6.03	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	M2	504,38	R$	22,53	R$	11.363,68
6.04	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	114,25	R$	27,68	R$	3.162,44
SUBTOTAL								**R$**	**23.075,09**
7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
7.01	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R$	668,32	R$	668,32
7.02	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	5,00	R$	31,78	R$	158,90
7.03	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro ext. de 32 mm	M	102,30	R$	19,41	R$	1.985,64
7.04	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isol. PVC 70°C	M	102,30	R$	4,50	R$	460,35
7.05	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isol. PVC 70°C	M	102,30	R$	9,92	R$	1.014,81
7.06	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UN	1,00	R$	76,04	R$	76,04
7.07	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	R$	25,39	R$	457,02
7.08	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	12,00	R$	25,17	R$	302,04
7.09	CDHU	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45º e 90º, para lâmpada LED	UN	10,00	R$	185,37	R$	1.853,70
7.10	CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	UN	9,00	R$	280,20	R$	2.521,80

STCAP202203481DM

MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de MONTEIRO LOBATO
Trabalhando pela cidade, cuidando das pessoas. Adm. 2021/2024

7.11	CDHU	41.31.101	Projetor LED retangular, potência de 30 W, fluxo luminoso de 2250 a 2400 lm, temperatura cor 6.500 K, bivolt	UN	8,00	R$	78,86	R$	630,88
SUBTOTAL								**R$**	**10.129,50**
8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E METAIS**								
8.01	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	2,00	R$	163,15	R$	326,30
8.02	CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 x 800 mm	UN	2,00	R$	363,93	R$	727,86
8.03	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R$	1.537,91	R$	1.537,91
8.04	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R$	1.095,88	R$	1.095,88
8.05	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	UN	1,00	R$	796,36	R$	796,36
8.06	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,84	R$	767,93	R$	1.412,99
8.07	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	1,00	R$	262,18	R$	262,18
8.08	CDHU	44.03.030	Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca	UN	1,00	R$	69,64	R$	69,64
8.09	CDHU	44.03.090	Cabide cromado para banheiro	UN	1,00	R$	41,67	R$	41,67
8.10	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	1,00	R$	53,42	R$	53,42
8.11	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	R$	208,29	R$	208,29
8.12	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	R$	207,34	R$	207,34
8.13	CDHU	44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2´ ou 3/4´, 15cm	UN	1,00	R$	21,36	R$	21,36
8.14	CDHU	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	1,00	R$	274,86	R$	274,86
8.15	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	1,00	R$	44,95	R$	44,95
8.16	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gav., DN= 1´	UN	1,00	R$	1.492,83	R$	1.492,83
8.17	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	15,00	R$	31,74	R$	476,10
8.18	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2´), inclusive conexões	M	5,00	R$	55,27	R$	276,35
8.19	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	4,00	R$	47,47	R$	189,88
8.20	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	45,00	R$	79,55	R$	3.579,75
8.21	CDHU	46.04.020	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN= 75mm, (DE= 85mm), inclusive conexões	M	67,5	R$	67,60	R$	4.563,00
8.22	CDHU	46.04.040	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	42,33	R$	98,27	R$	4.159,76
8.23	CDHU	46.04.050	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 150mm (DE= 170mm), inclusive conexões	M	25,71	R$	193,56	R$	4.976,42
8.24	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4´	UN	1,00	R$	75,04	R$	75,04
8.25	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2´	UN	1,00	R$	143,41	R$	143,41
8.26	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	UN	1,00	R$	105,62	R$	105,62
8.27	CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	UN	1,00	R$	346,47	R$	346,47
8.28	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	R$	667,23	R$	667,23
8.29	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R$	112,21	R$	224,42
8.30	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R$	460,62	R$	460,62
8.31	CDHU	49.08.250	Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm	UN	5,00	R$	400,07	R$	2.000,35
SUBTOTAL								**R$**	**30.818,26**
9	**PAVIMENTAÇÃO**								

STCAP202203481DM

MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO
ESTADO DE SÃO PAULO

Prefeitura de MONTEIRO LOBATO
Trabalhando pela cidade, cuidando das pessoas. Adm. 2021/2024

9.01	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	152,00	R$	3,99	R$	606,48
9.02	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	81,30	R$	226,70	R$	18.430,71
9.03	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	542,00	R$	24,87	R$	13.479,54
9.04	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	542,00	R$	7,80	R$	4.227,60
9.05	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	27,10	R$	1.704,31	R$	46.186,80
9.06	CDHU	70.02.001	Limpeza, pré marcação e pré pintura de solo	M2	37,80	R$	74,62	R$	2.820,63
9.07	CDHU	70.02.012	Sinalização horizontal em laminado elastoplástico retrorefletivo e antiderrapante, para faixas	M2	37,80	R$	162,98	R$	6.160,64
9.08	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rej. em areia	M2	152,00	R$	110,41	R$	16.782,32
9.09	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local	M3	17,30	R$	382,72	R$	6.621,05
SUBTOTAL								**R$**	**115.315,77**
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								
10.01	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	142,00	R$	14,60	R$	2.073,20
10.02	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	694,00	R$	13,63	R$	9.459,22
SUBTOTAL								**R$**	**11.532,42**
TOTAL								**R$**	**538.267,88**
BDI %									**25,00%**
TOTAL COM BDI								**R$**	**672.834,88**

Luiz Rodolfo Meirelles Gomes
SECRETÁRIO DE OBRAS

ANTONIO SIMOES DE JESUS NETO:25270043858
Assinado de forma digital por ANTONIO SIMOES DE JESUS NETO:25270043858
Dados: 2022.11.21 06:19:29 -03'00'

Eng Antonio Simões de Jesus Neto
ART 28027230221554071

STCAP202203481DM

Assinado com senha por: EDMAR JOSÉ DE ARAÚJO - 21/11/2022 às 09:16:22
Documento N°: 029729A1807338 - consulta é autenticada em:
https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/029729A1807338