

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: EXECUÇÃO DE ATRATIVO TURÍSTICO NO LAGO DA PRAÇA ADHEMAR DE BARROS

Local: Praça Adhemar de Barros

Base CDHU Nº: Versão 194 - COM DESONERAÇÃO

Data Base: MAIO/24

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$		Valor Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 49.938,74
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	18,00	929,16	16724,88	R\$ 16.724,88
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	3,00	892,77	2678,31	R\$ 2.678,31
1.3	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	145,00	72,05	10447,25	R\$ 10.447,25
1.4	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	145,00	16,07	2330,15	R\$ 2.330,15
1.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	145,00	17,33	2512,85	R\$ 2.512,85
1.6	CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	290,00	17,89	5188,1	R\$ 5.188,10
1.7	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	580,00	17,34	10057,2	R\$ 10.057,20
2			PADRÃO DE ENERGIA					R\$ 7.917,52
2.1	CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	UN	1,00	1665,44	1665,44	R\$ 1.665,44
2.2	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	375,46	375,46	R\$ 375,46
2.3	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	203,2	203,2	R\$ 203,20
2.4	CDHU	39.06.060	Cabo de cobre de 25 mm ² , isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	M	50,00	71,97	3598,5	R\$ 3.598,50
2.5	CDHU	37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	3,00	691,64	2074,92	R\$ 2.074,92
3			ABRIGO DO PAINEL - FUNDAÇÃO					R\$ 18.817,43
3.1	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	16,00	72,05	1152,8	R\$ 1.152,80
3.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	21,60	16,07	347,11	R\$ 347,11
3.3	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	24,00	75,05	1801,2	R\$ 1.801,20
3.4	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,74	199,78	347,62	R\$ 347,62
3.5	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	9,27	553,96	5135,21	R\$ 5.135,21
3.6	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,27	78,32	726,03	R\$ 726,03
3.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	510,00	10,22	5212,2	R\$ 5.212,20
3.8	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	28,85	141,95	4095,26	R\$ 4.095,26
4			ABRIGO DO PAINEL - ESTRUTURA					R\$ 37.056,58
4.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	62,16	95,53	5938,14	R\$ 5.938,14
4.2	CDHU	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncos de eucalipto	M3	104,37	49,72	5189,28	R\$ 5.189,28
4.3	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	34,79	157,86	5491,95	R\$ 5.491,95
4.4	CDHU	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	11,92	553,96	6603,2	R\$ 6.603,20
4.5	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	11,92	78,32	933,57	R\$ 933,57
4.6	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	846,40	10,22	8650,21	R\$ 8.650,21
4.7	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,66	749,76	1244,6	R\$ 1.244,60
4.8	CDHU	32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	M2	43,75	68,7	3005,63	R\$ 3.005,63
5			ABRIGO DO PAINEL - ALVENARIA					R\$ 10.133,18
5.1	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	87,01	116,46	10133,18	R\$ 10.133,18
6			ABRIGO DO PAINEL - HIDRAULICA					R\$ 1.431,35
6.1	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	80,19	80,19	R\$ 80,19
6.2	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	10,00	41,49	414,9	R\$ 414,90
6.3	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	13,00	72,02	936,26	R\$ 936,26
7			ABRIGO DO PAINEL - ELÉTRICA					R\$ 8.558,85
7.1	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	44,93	41,68	1872,68	R\$ 1.872,68
7.2	CDHU	40.06.040	Condutete metálico de 3/4'	CJ	16,00	35,56	568,96	R\$ 568,96
7.3	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	3,00	31,94	95,82	R\$ 95,82
7.4	CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	10,00	10,12	101,2	R\$ 101,20
7.5	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	7,00	31,58	221,06	R\$ 221,06
7.6	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	95,37	2,21	210,77	R\$ 210,77
7.7	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	68,10	2,92	198,85	R\$ 198,85
7.8	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido,	UN	6,00	328,44	1970,64	R\$ 1.970,64

7.9	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	2,00	48,14	96,28	R\$ 96,28
7.10	CDHU	37.13.850	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	2,00	52,77	105,54	R\$ 105,54
7.11	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	899,31	899,31	R\$ 899,31
7.12	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	4,00	125,69	502,76	R\$ 502,76
7.13	CDHU	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	20,38	84,15	1714,98	R\$ 1.714,98
8			ABRIGO DO PAINEL - REVESTIMENTO DE PISO/PAREDES					R\$ 24.770,80
8.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	196,47	6,62	1300,63	R\$ 1.300,63
8.2	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	196,47	21,72	4267,33	R\$ 4.267,33
8.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	196,47	12,24	2404,79	R\$ 2.404,79
8.4	CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	M2	196,47	27,3	5363,63	R\$ 5.363,63
8.5	CDHU	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	48,55	92,11	4471,94	R\$ 4.471,94
8.6	CDHU	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	7,10	189,21	1343,39	R\$ 1.343,39
8.7	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	34,79	137,73	4791,63	R\$ 4.791,63
8.8	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	29,27	28,27	827,46	R\$ 827,46
9			ABRIGO DO PAINEL - ESQUADRIAS					R\$ 8.820,31
9.1	CDHU	23.04.620	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 120 x 210 cm	UN	1,00	3279,78	3279,78	R\$ 3.279,78
9.2	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	M2	0,53	829,68	439,73	R\$ 439,73
9.3	CDHU	24.07.030	Porta de enrolar automatizado, em perfil meia cana perfurado, tipo transvision	M2	4,62	721,91	3335,22	R\$ 3.335,22
9.4	CDHU	26.01.170	Vidro liso laminado incolor de 10 mm	M2	4,62	382,16	1765,58	R\$ 1.765,58
10			ABRIGO DO PAINEL - EQUIPAMENTOS					R\$ 8.045,48
10.1	CDHU	43.07.360	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 30.000 BTU/h	CJ	1,00	8045,48	8045,48	R\$ 8.045,48
11			ABRIGO DO PAINEL - ATERRAMENTO					R\$ 1.021,15
11.1	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UN	3,00	281,68	845,04	R\$ 845,04
11.2	CDHU	42.05.560	Cordoalha flexível "Jumpers" de 25 x 300 mm, com 4 furos de 11 mm	UN	1,00	67,15	67,15	R\$ 67,15
11.3	CDHU	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	UN	3,00	36,32	108,96	R\$ 108,96
12			FORTE ÁGUAS DANÇANTES					R\$ 4.203.735,00
12.1	MERCADO	1	FORTE ÁGUAS DANÇANTES	CJ	1,00	4203735	4203735,00	R\$ 4.203.735,00
		Total						R\$ 4.380.246,39
		BDI %	28,08%					R\$ 49.564,40
		Total Geral dos Serviços						R\$ 4.429.810,79

Victor Amadeu de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA Nº 5062885991