

OBRA :	REVITALIZAÇÃO DA REGIÃO DO PARQUE DOS LAGOS
LOCAL:	PARQUE DOS LAGOS - TAIUVA - SP
BASE DE CUSTOS:	PLANILHA ATUALIZADA: CDHU - Versão 187 Vigência 11/11/2022

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
1.1	CDHU	020802	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$ 435,76	R\$ 2.614,56
TOTAL DO ITEM 1.0							R\$ 2.614,56
2.0	QUIOSQUE						
2.1	CDHU	090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	9,40	R\$ 240,40	R\$ 2.259,76
2.2	CDHU	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	9,84	R\$ 499,34	R\$ 4.913,51
2.3	CDHU	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	9,84	R\$ 113,42	R\$ 1.116,05
2.4	CDHU	110402	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m ³	m ³	10,80	R\$ 345,49	R\$ 3.731,29
2.5	CDHU	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m ³	10,80	R\$ 82,10	R\$ 886,68
2.6	CDHU	170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m ²	216,00	R\$ 38,12	R\$ 8.233,92
2.7	CDHU	170202	Chapisco	m ²	201,60	R\$ 6,90	R\$ 1.391,04
2.8	CDHU	170222	Reboco	m ²	201,60	R\$ 12,68	R\$ 2.556,29
2.9	CDHU	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	7,50	R\$ 73,53	R\$ 551,48
2.10	CDHU	180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	7,50	R\$ 12,29	R\$ 92,18
2.11	CDHU	440206	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	9,00	R\$ 767,93	R\$ 6.911,37
2.12	CDHU	440632	Cuba em aço inoxidável simples 560x330x140mm	unid.	6,00	R\$ 315,13	R\$ 1.890,78
2.13	CDHU	440347	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	unid.	6,00	R\$ 76,16	R\$ 456,96
2.14	CDHU	442065	Válvula de metal cromado de 1"	unid.	6,00	R\$ 46,33	R\$ 277,98
2.15	CDHU	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	28,00	R\$ 31,74	R\$ 888,72
2.16	CDHU	460201	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	24,00	R\$ 37,21	R\$ 893,04
2.17	CDHU	460207	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	100,00	R\$ 79,55	R\$ 7.955,00
2.18	CDHU	442024	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	unid.	6,00	R\$ 44,21	R\$ 265,26
2.19	CDHU	442010	Engate flexível metálico DN= 1/2"	unid.	6,00	R\$ 40,36	R\$ 242,16
2.20	CDHU	330501	Verniz fungicida para madeira	m ²	216,00	R\$ 22,53	R\$ 4.866,48
2.21	CDHU	331002	Látex PVA em massa, inclusive preparo	m ²	201,60	R\$ 29,51	R\$ 5.949,22
2.22	CDHU	170510	Piso com requadro em concreto simples com controle fck= 25 MPa	m ³	8,94	R\$ 948,17	R\$ 8.476,64
2.23	Cotação	Cotação	Churrasqueira pré moldada 70 cm	unid.	6,00	R\$ 959,90	R\$ 5.759,40
VALOR TOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 70.565,19
3.0	BANHEIROS						
3.1	CDHU	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	133,63	R\$ 79,26	R\$ 10.591,51
3.2	CDHU	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	321,69	R\$ 12,32	R\$ 3.963,22
3.3	CDHU	090103	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	9,80	R\$ 240,40	R\$ 2.355,92
3.4	CDHU	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	8,16	R\$ 113,42	R\$ 925,51
3.5	CDHU	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	8,16	R\$ 499,34	R\$ 4.074,61
3.6	CDHU	170202	Chapisco	m ²	273,72	R\$ 6,90	R\$ 1.888,67
3.7	CDHU	170222	Reboco	m ²	79,24	R\$ 12,68	R\$ 1.004,76

3.8	CDHU	170212	Emboço comum	m ²	194,48	R\$ 21,57	R\$ 4.194,93
3.9	CDHU	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m ³	2,10	R\$ 499,34	R\$ 1.048,61
3.10	CDHU	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	m ²	130,00	R\$ 73,53	R\$ 9.558,90
3.11	CDHU	180641	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	130,00	R\$ 12,29	R\$ 1.597,70
3.12	CDHU	180614	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	m ²	40,00	R\$ 152,95	R\$ 6.118,00
3.13	CDHU	180643	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (40-43 x 40-43 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m ²	40,00	R\$ 16,01	R\$ 640,40
3.14	CDHU	150101	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m ²	72,80	R\$ 153,29	R\$ 11.159,51
3.15	CDHU	160203	Telha de barro tipo romana	m ²	72,80	R\$ 64,28	R\$ 4.679,58
3.16	CDHU	160223	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	23,14	R\$ 29,72	R\$ 687,72
3.17	CDHU	130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	m ²	42,00	R\$ 156,43	R\$ 6.570,06
3.18	CDHU	250104	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	8,10	R\$ 1.137,61	R\$ 9.214,64
3.19	CDHU	230943	Porta com acabamento liso e batente em alumínio - largura 82 cm, altura de 105 a 200 cm	unid.	6,00	R\$ 397,27	R\$ 2.383,62
3.20	CDHU	240207	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m ²	5,25	R\$ 540,04	R\$ 2.835,21
3.21	CDHU	440206	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	3,53	R\$ 767,93	R\$ 2.710,79
3.22	CDHU	440127	Cuba de louça de embutir oval	unid.	6,00	R\$ 131,04	R\$ 786,24
3.23	CDHU	490101	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm com grelha	unid.	6,00	R\$ 86,37	R\$ 518,22
3.24	CDHU	440120	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	3,00	R\$ 491,25	R\$ 1.473,75
3.25	CDHU	440301	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20m, com alavanca	unid.	2,00	R\$ 262,18	R\$ 524,36
3.26	CDHU	440305	Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor	unid.	7,00	R\$ 90,43	R\$ 633,01
3.27	CDHU	440313	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	5,00	R\$ 53,42	R\$ 267,10
3.28	CDHU	440331	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	unid.	7,00	R\$ 150,32	R\$ 1.052,24
3.29	CDHU	470404	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	unid.	6,00	R\$ 346,47	R\$ 2.078,82
3.30	CDHU	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	6,00	R\$ 289,52	R\$ 1.737,12
3.31	CDHU	442028	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	6,00	R\$ 44,95	R\$ 269,70
3.32	CDHU	300802	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1,00	R\$ 577,45	R\$ 577,45
3.33	CDHU	300804	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1,00	R\$ 1.537,91	R\$ 1.537,91
3.34	CDHU	300806	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	1,00	R\$ 1.095,88	R\$ 1.095,88
3.35	CDHU	300103	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	unid.	2,00	R\$ 163,15	R\$ 326,30
3.36	CDHU	300106	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2" x 300 mm	unid.	1,00	R\$ 217,83	R\$ 217,83
3.37	CDHU	470408	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	unid.	1,00	R\$ 1.081,13	R\$ 1.081,13

3.38	CDHU	331002	Látex PVA em massa, inclusive preparo	m ²	121,24	R\$ 29,51	R\$ 3.577,79
3.39	CDHU	260108	Vidro liso transparente de 6 mm	m ²	8,10	R\$ 195,41	R\$ 1.582,82
3.40	CDHU	331201	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m ²	14,40	R\$ 45,09	R\$ 649,30
3.41	SINAPI	102605	Caixa 'água cônica polietileno capacidade de 500 l inclusive tampa	unid.	2,00	R\$ 793,90	R\$ 1.587,80
VALOR TOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 109.778,67
4.0	PISTA PARA CAMINHADA E CALÇADA						
4.1	CDHU	021006	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1.615,38	R\$ 1,83	R\$ 2.956,15
4.2	CDHU	060102	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	161,53	R\$ 48,68	R\$ 7.863,28
4.3	CDHU	111804	Lastro de pedra britada	m ³	80,76	R\$ 164,51	R\$ 13.285,83
4.4	CDHU	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	80,76	R\$ 443,55	R\$ 35.821,10
VALOR TOTAL DO ITEM 4.0							R\$ 59.926,35
5.0	PLAYGROUND						
5.1	CDHU	350522	Gangorra dupla em madeira rústica	cj	2,00	R\$ 1.310,96	R\$ 2.621,92
5.2	CDHU	350520	Centro de atividades em madeira rústica	cj	2,00	R\$ 4.661,77	R\$ 9.323,54
5.3	CDHU	350524	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	cj	2,00	R\$ 1.579,92	R\$ 3.159,84
5.4	CDHU	350521	Balanço duplo em madeira rústica	cj	2,00	R\$ 1.565,78	R\$ 3.131,56
VALOR TOTAL DO ITEM 5.0							R\$ 18.236,86
6.0	DIVERSOS						
6.1	CDHU	350413	Banco de madeira sobre alvenaria	unid.	40,00	R\$ 261,39	R\$ 10.455,60
6.2	CDHU	190309	Revestimento em pedra miracema	m ²	102,90	R\$ 119,04	R\$ 12.249,22
6.3	CDHU	110113	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	6,17	R\$ 443,55	R\$ 2.736,70
6.4	CDHU	111606	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	6,17	R\$ 73,76	R\$ 455,10
6.5	CDHU	060102	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	23,56	R\$ 48,68	R\$ 1.146,90
6.6	CDHU	140421	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	6,38	R\$ 79,26	R\$ 505,68
6.7	CDHU	170202	Chapisco	m ²	53,50	R\$ 6,90	R\$ 369,15
6.8	CDHU	170222	Reboco	m ²	53,50	R\$ 12,68	R\$ 678,38
6.9	SINAPI	2747	Mourão roloço de eucalipto tratado diametro 16 a 20 cm, H 2,20 para cerca	m	360,00	R\$ 26,65	R\$ 9.594,00
6.10	CDHU	242027	Tela de aço galvanizado 16 BWG malha de 1' - tipo alambrado	m ²	240,00	R\$ 57,16	R\$ 13.718,40
6.11	CDHU	320603	Lã de vidro e/ou lã de rocha com espessura de 2'	m ²	53,50	R\$ 30,78	R\$ 1.646,73
6.12	CDHU	330533	Verniz em superfície de madeira	m ²	102,90	R\$ 26,73	R\$ 2.750,52
VALOR TOTAL DO ITEM 6.0							R\$ 56.306,38
7.0	PAISAGISMO						
7.1	FDE	16.03.500	Árvore ornamental pau-ferro h= 2,00m	unid.	4,00	R\$ 196,76	R\$ 787,04
7.2	FDE	16.03.498	Árvore ornamental pau-brasil h= 2,00m	unid.	4,00	R\$ 201,07	R\$ 804,28
7.3	FDE	16.03.502	Árvore ornamental sibipiruna h= 2,00m	unid.	4,00	R\$ 201,33	R\$ 805,32
7.4	CDHU	340202	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m ²	2.000,00	R\$ 13,34	R\$ 26.680,00
7.5	CDHU	340405	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	unid.	4,00	R\$ 101,84	R\$ 407,36
7.6	CDHU	340436	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	unid.	8,00	R\$ 305,50	R\$ 2.444,00
7.7	FDE	16.03.213	Árvore ornamental cedro-rosa (cedro) h= 2,00m	unid.	4,00	R\$ 208,23	R\$ 832,92
7.8	FDE	16.03.224	Árvore ornamental jacarandá paulista h= 2,00m	unid.	4,00	R\$ 204,05	R\$ 816,20
7.9	FDE	16.03.354	frutífera grumixama h = 2,00m	unid.	4,00	R\$ 237,56	R\$ 950,24
7.10	FDE	16.03.403	Palmeira palmito-juçara (palmito) h= 1,50 a 2,00m	unid.	9,00	R\$ 236,47	R\$ 2.128,23
7.11	FDE	16.03.401	Palmeira Guariroba h = 1,50 a 2,00 m	unid.	3,00	R\$ 220,01	R\$ 660,03
7.12	FDE	16.03.400	Palmeira açai h= 1,50 a 2,00m	unid.	2,00	R\$ 237,35	R\$ 474,70
7.13	FDE	16.03.402	Palmeira indaiá h= 1,50 a 2,00m	unid.	1,00	R\$ 348,68	R\$ 348,68
7.14	FDE	16.03.404	Palmeira pupunha h = 1,50 a 2,00m	unid.	1,00	R\$ 287,92	R\$ 287,92
VALOR TOTAL DO ITEM 7.0							R\$ 38.426,92

8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	CDHU	371710	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 pólos	unid.	3,00	R\$ 397,72	R\$ 1.193,16
8.2	Cotação	Cotação	Poste 6mts total galvanizado e pintura eletrostática	unid.	34,00	R\$ 1.121,40	R\$ 38.127,60
8.3	CDHU	371366	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	3,00	R\$ 195,86	R\$ 587,58
8.4	CDHU	401010	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	unid.	7,00	R\$ 538,78	R\$ 3.771,46
8.5	CDHU	371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	8,00	R\$ 126,75	R\$ 1.014,00
8.6	CDHU	371360	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	unid.	24,00	R\$ 31,78	R\$ 762,72
8.7	CDHU	420520	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	unid.	9,00	R\$ 161,99	R\$ 1.457,91
8.8	CDHU	400446	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	30,00	R\$ 29,60	R\$ 888,00
8.9	CDHU	411320	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada fluorescente compacta	unid.	40,00	R\$ 122,08	R\$ 4.883,20
8.10	CDHU	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	600,00	R\$ 19,41	R\$ 11.646,00
8.11	CDHU	381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ 17,36	R\$ 3.472,00
8.12	CDHU	400102	Caixa de ferro estâmpada 4' x 2'	unid.	33,00	R\$ 16,77	R\$ 553,41
8.13	CDHU	370320	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	6,00	R\$ 668,32	R\$ 4.009,92
8.14	CDHU	390318	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	2.000,00	R\$ 13,46	R\$ 26.920,00
8.15	CDHU	390317	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	800,00	R\$ 9,41	R\$ 7.528,00
8.16	CDHU	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	12,00	R\$ 25,17	R\$ 302,04
8.17	CDHU	401101	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	unid.	3,00	R\$ 94,91	R\$ 284,73
8.18	CDHU	411302	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100 W	unid.	9,00	R\$ 122,08	R\$ 1.098,72
8.19	CDHU	390201	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	R\$ 4,50	R\$ 2.250,00
8.20	SINAPI	101656	Luminária de led para iluminação pública de 68 a 97 W fornecimento e instalação	unid.	68,00	R\$ 551,44	R\$ 37.497,92
8.21	CDHU	370426	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	3,00	R\$ 834,58	R\$ 2.503,74
8.22	CDHU	400262	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo 300x300 mm	unid.	30,00	R\$ 198,62	R\$ 5.958,60
8.23	Cotação	Cotação	Poste padrão CPFL categoria C3 Medição caixa acoplada	unid.	3,00	R\$ 2.262,00	R\$ 6.786,00
8.24	Cotação	cotação	Braço para duas luminárias	unid.	64,00	R\$ 318,20	R\$ 20.364,80
8.25	CDHU	371707	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 2 pólos	unid.	10,00	R\$ 234,50	R\$ 2.345,00
8.26	CDHU	390405	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	90,00	R\$ 17,20	R\$ 1.548,00
VALOR TOTAL DO ITEM 8.0							R\$ 187.754,51
VALOR GLOBAL							R\$ 543.609,44

Taiuva, 10 de abril de 2023.

AYMAR AP. PENEDO JR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP: 5070944210