



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
A			Construção de Sanitário Público de uso coletivo, separado por gênero: Masc./Fem./ PNE, Para área pública do Grande Lago:				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CDHU-182	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	6,00	R\$ 612,54	R\$ 3.675,24
1.2	CDHU-182	02.09.030	Limpeza manual do terreno	m²	160,5	R\$ 5,45	R\$ 874,72
1.3	CDHU-182	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	4,97	R\$ 43,56	R\$ 216,60
1.4	CDHU-182	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	32,10	R\$ 13,55	R\$ 434,95
1.5	CDHU-182	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	113,36	R\$ 11,28	R\$ 1.278,70
1.6	CDHU-182	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 538,93	R\$ 1.616,79
Subtotal item 1							R\$ 8.097,00
2			Infraestrutura				
2.1	CDHU-182	12.12.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo hélice contínua em solo	tx	1,00	R\$ 22.963,64	R\$ 22.963,64
2.2	CDHU-182	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	252,00	R\$ 35,02	R\$ 8.825,04
2.3	CDHU-182	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	12,35	R\$ 424,86	R\$ 5.246,17
2.4	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Viga Baldrame	m³	4,70	R\$ 387,00	R\$ 1.818,59
2.5	CDHU-182	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura - Viga Baldrame	m³	4,70	R\$ 84,54	R\$ 397,27
2.6	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Viga Baldrame	Kg	300,75	R\$ 11,40	R\$ 3.428,53
2.7	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Viga Baldrame	Kg	75,19	R\$ 13,99	R\$ 1.051,86
2.8	CDHU-182	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	39,16	R\$ 170,25	R\$ 6.666,99
2.9	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Blocos de coroamento	m³	3,83	R\$ 387,00	R\$ 1.480,27
2.10	CDHU-182	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Blocos de coroamento	m³	3,83	R\$ 122,40	R\$ 468,18



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
2.11	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	245,12	R\$ 11,40	R\$ 2.794,36
2.12	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	61,28	R\$ 13,99	R\$ 857,30
2.13	CDHU-182	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,70	R\$ 120,91	R\$ 84,56
2.14	CDHU-182	09.01.020	Forma comum para fundação	m²	14,00	R\$ 70,33	R\$ 984,62
2.15	CDHU-182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - baldr.	m²	62,66	R\$ 10,30	R\$ 645,35
2.16	CDHU-182	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,94	R\$ 621,81	R\$ 584,40
Subtotal item 2							R\$ 58.297,13
3			Supraestrutura				
3.1	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Concreto armado p/ pilares	m³	2,93	R\$ 387,00	R\$ 1.131,97
3.2	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Pilares	Kg	187,20	R\$ 11,40	R\$ 2.134,08
3.3	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Pilares	Kg	46,80	R\$ 13,99	R\$ 654,73
3.4	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Conc. Arm. p/ vigas de respaldo	m³	2,94	R\$ 387,00	R\$ 1.137,54
3.5	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Vigas	Kg	188,12	R\$ 11,40	R\$ 2.144,58
3.6	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Vigas	Kg	47,03	R\$ 13,99	R\$ 657,95
3.7	CDHU-182	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	1,30	R\$ 1.510,62	R\$ 1.967,73
3.8	CDHU-182	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	134,02	R\$ 113,45	R\$ 15.204,56
3.9	CDHU-182	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Contrapiso	m³	4,93	R\$ 374,93	R\$ 1.848,59
3.10	CDHU-182	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	74,66	R\$ 170,25	R\$ 12.710,86
3.11	CDHU-182	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	10,79	R\$ 84,54	R\$ 912,60
Subtotal item 3							R\$ 40.505,19
4			Alvenaria				
4.1	CDHU-182	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	3,05	R\$ 705,19	R\$ 2.153,98
4.2	CDHU-182	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	195,55	R\$ 64,58	R\$ 12.628,36
4.3	CDHU-182	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	47,20	R\$ 61,45	R\$ 2.900,44



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
Subtotal item 4							R\$ 17.682,78
5			Cobertura				
5.1	CDHU-182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	132,41	R\$ 116,89	R\$ 15.476,98
5.2	CDHU-182	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m²	132,41	R\$ 46,54	R\$ 6.162,19
5.3	CDHU-182	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	16,77	R\$ 22,45	R\$ 376,48
5.4	CDHU-182	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	m²	14,73	R\$ 20,67	R\$ 304,46
5.5	CDHU-182	16.12.060	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal,	m²	14,73	R\$ 127,75	R\$ 1.881,75
5.6	CDHU-182	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m - Calhas	m	8,76	R\$ 123,54	R\$ 1.082,21
5.7	CDHU-182	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - Rufos	m	46,84	R\$ 89,56	R\$ 4.194,99
Subtotal item 5							R\$ 29.479,06
6			Forro				
6.1	CDHU-182	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	74,16	R\$ 13,68	R\$ 1.014,50
6.2	CDHU-182	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo - rebaixo sobre balcões - sanitários e fraldário	m²	11,25	R\$ 74,60	R\$ 839,25
Subtotal item 6							R\$ 1.853,75
7			Revestimento				
7.1	CDHU-182	17.02.120	Emboço comum	m²	644,79	R\$ 16,22	R\$ 10.458,49
7.2	CDHU-182	17.02.020	Chapisco	m²	644,79	R\$ 5,23	R\$ 3.372,25
7.3	CDHU-182	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada - Sanitário e Atendimento	m²	178,22	R\$ 127,68	R\$ 22.755,12
7.4	CDHU-182	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m²	49,15	R\$ 61,68	R\$ 3.031,57
7.5	CDHU-182	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	49,15	R\$ 11,71	R\$ 575,54
							R\$ 40.192,97
8			Piso Interno				



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
8.1	CDHU-182	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	102,14	R\$ 102,05	R\$ 10.423,38
8.2	CDHU-182	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	15,50	R\$ 21,08	R\$ 326,74
Subtotal item 8							R\$ 10.750,12
9			Piso Externo				
9.1	CDHU-182	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	46,97	R\$ 67,37	R\$ 3.164,36
9.2	CDHU-182	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- chuveiros	m²	8,24	R\$ 110,98	R\$ 914,47
Subtotal item 9							R\$ 4.078,83
10			Aberturas				
10.1	CDHU-182	23.13.052	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm - Portas acessíveis (sanitário c/ acessibilidade)	unid.	2,00	R\$ 619,31	R\$ 1.238,62
10.2	CDHU-182	23.04.110	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente de madeira sem revestimento - 90 x 210 cm	unid.	3,00	R\$ 1.082,02	R\$ 3.246,06
10.3	CDHU-182	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	unid.	3,00	R\$ 225,84	R\$ 677,52
10.4	CDHU-182	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	unid.	15,00	R\$ 835,88	R\$ 12.538,20
10.5	CDHU-182	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	unid.	15,00	R\$ 197,88	R\$ 2.968,20
10.6	CDHU-182	25.01.060	Caixilho em alumínio maxim-ar, sob medida	m²	9,36	R\$ 773,94	R\$ 7.244,07
10.7	CDHU-182	26.01.060	0 Vidro liso transparente de 5 mm	m²	9,36	R\$ 127,14	R\$ 1.190,03
Subtotal item 10							R\$ 29.102,70
11			Pintura				



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
11.1	CDHU-182	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	417,42	R\$ 23,16	R\$ 9.667,44
11.2	CDHU-182	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo - Portas	m²	3,78	R\$ 34,56	R\$ 130,63
Subtotal item 11							R\$ 9.798,07
12			Louças, Metais, Acabamentos e divisórias				
12.1	CDHU-182	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	unid.	2,00	R\$ 778,93	R\$ 1.557,86
12.2	CDHU-182	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	2,00	R\$ 33,93	R\$ 67,86
12.3	CDHU-182	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,80	R\$ 417,48	R\$ 751,46
12.4	CDHU-182	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	unid.	6,00	R\$ 146,01	R\$ 876,06
12.5	CDHU-182	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	unid.	6,00	R\$ 164,24	R\$ 985,44
12.6	CDHU-182	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolão 300 / 600 m, com visor	unid.	17,00	R\$ 70,86	R\$ 1.204,62
12.7	CDHU-182	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	10,00	R\$ 56,15	R\$ 561,50
12.8	CDHU-182	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	11,20	R\$ 419,07	R\$ 4.693,58
12.9	CDHU-182	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	10,00	R\$ 40,28	R\$ 402,80
12.10	CDHU-182	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" - Sanitário P.N.E.	unid.	2,00	R\$ 570,04	R\$ 1.140,08
12.11	CDHU-182	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid.	15,00	R\$ 224,64	R\$ 3.369,60
12.12	CDHU-182	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	15,00	R\$ 33,93	R\$ 508,95
12.13	CDHU-182	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	4,00	R\$ 328,76	R\$ 1.315,04
12.14	CDHU-182	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	21,84	R\$ 132,94	R\$ 2.903,40
12.15	CDHU-182	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida - Lavatório (cubas para acessibilidade)	unid.	2,00	R\$ 1.127,21	R\$ 2.254,42
12.16	CDHU-182	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - WC comuns	unid.	14,00	R\$ 95,19	R\$ 1.332,66
12.17	CDHU-182	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	11,43	R\$ 536,70	R\$ 6.134,48



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
12.18	CDHU-182	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' - Torneiras para lavatórios	unid.	14,00	R\$ 187,92	R\$ 2.630,88
12.19	CDHU-182	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	2,00	R\$ 25,81	R\$ 51,62
12.20	CDHU-182	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	unid.	2,00	R\$ 167,58	R\$ 335,16
12.21	CDHU-182	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	unid.	2,00	R\$ 291,82	R\$ 583,64
12.22	CDHU-182	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litros	unid.	1,00	R\$ 638,42	R\$ 638,42
12.23	CDHU-182	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	unid.	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
12.24	CDHU-182	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	44,48	R\$ 821,74	R\$ 36.550,99
12.25	CDHU-182	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2' e montantes com diâmetro de 2'	m	2,40	R\$ 650,04	R\$ 1.560,09
			Subtotal item 12				R\$ 72.501,17
13			Instalação Elétrica e Telefônica				
13.1	CDHU-182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	unid.	12,00	R\$ 252,46	R\$ 3.029,52
13.2	CDHU-182	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	unid.	16,00	R\$ 46,43	R\$ 742,88
13.3	CDHU-182	41.14.670	Luminária triangular de sobrepor tipo arandela para fluorescente compacta de 15/20/23W	unid.	6,00	R\$ 89,67	R\$ 538,02
13.4	CDHU-182	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	unid.	6,00	R\$ 30,53	R\$ 183,18
13.5	CDHU-182	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 519,21	R\$ 519,21
13.6	CDHU-182	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00	R\$ 154,81	R\$ 154,81
13.7	CDHU-182	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	6,00	R\$ 114,08	R\$ 684,48
13.8	CDHU-182	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	138,00	R\$ 13,52	R\$ 1.865,76
13.9	CDHU-182	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2' - com acessórios	m	24,00	R\$ 51,87	R\$ 1.244,88



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13.10	CDHU-182	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	120,00	R\$ 4,09	R\$ 490,80
13.11	CDHU-182	39.26.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	600,00	R\$ 5,50	R\$ 3.300,00
13.12	CDHU-182	39.29.112	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolação LSHF/A 70°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	45,00	R\$ 6,24	R\$ 280,80
13.13	CDHU-182	39.26.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	15,51	R\$ 20,39	R\$ 316,24
13.14	CDHU-182	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	unid.	18,00	R\$ 12,25	R\$ 220,50
13.15	CDHU-182	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	unid.	6,00	R\$ 15,78	R\$ 94,68
13.16	CDHU-182	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	unid.	14,00	R\$ 16,72	R\$ 234,08
13.17	CDHU-182	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj.	3,00	R\$ 30,05	R\$ 90,15
13.18	CDHU-182	40.05.060	Interruptor com 3 teclas simples e placa	cj.	6,00	R\$ 43,62	R\$ 261,72
13.19	CDHU-182	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj.	5,00	R\$ 22,25	R\$ 111,25
13.20	CDHU-182	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj.	13,00	R\$ 26,95	R\$ 350,35
13.21	CDHU-182	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,21	R\$ 117,28	R\$ 141,79
13.22	CDHU-182	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	26,00	R\$ 3,63	R\$ 94,38
			Subtotal item 13				R\$ 14.949,48
14			Instalação Hidrosanitária				
14.1	CDHU-182	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	unid.	2	R\$ 952,30	R\$ 1.904,60
14.2	CDHU-182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	65,20	R\$ 24,94	R\$ 1.626,08
14.3	CDHU-182	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 33,11	R\$ 397,32
14.4	CDHU-182	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	47,20	R\$ 39,86	R\$ 1.881,39
14.5	CDHU-182	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	25,40	R\$ 44,64	R\$ 1.133,85
14.6	CDHU-182	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	23,50	R\$ 29,42	R\$ 691,37



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
14.7	CDHU-182	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	26,60	R\$ 37,27	R\$ 991,38
14.8	CDHU-182	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	59,50	R\$ 63,40	R\$ 3.772,30
14.9	CDHU-182	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	7,00	R\$ 78,16	R\$ 547,12
14.10	CDHU-182	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm (caixa de inspeção e passagem)	unid.	4,00	R\$ 244,86	R\$ 979,44
14.11	CDHU-182	48.05.010	Torneira de boia, DN= 3/4"	unid.	2,00	R\$ 81,55	R\$ 163,10
14.12	CDHU-182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	5,00	R\$ 94,47	R\$ 472,35
14.13	CDHU-182	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial	unid.	2,00	R\$ 144,43	R\$ 288,86
14.14	CDHU-182	47.04.030	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/4"	unid.	17,00	R\$ 292,24	R\$ 4.968,08
14.15	CDHU-182	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	unid.	2,00	R\$ 146,20	R\$ 292,40
14.16	CDHU-182	47.02.110	Registro de pressão em latão fund. cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	8,00	R\$ 90,22	R\$ 721,76
14.17	CDHU-182	43.02.100	Chuveiro com jato regulável em metal com acabamento cromado	unid.	8,00	R\$ 158,94	R\$ 1.271,52
14.18	CDHU-182	49.05.020	Ralo seco em ferro fundido, 100 x 165 x 50 mm, com grelha metálica saída vertical	unid.	4,00	R\$ 157,92	R\$ 631,68
Subtotal item 14							R\$ 22.734,60
15			Incêndio e Sinalização				
15.1	CDHU-182	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	2	R\$ 149,39	R\$ 298,78
15.2	CDHU-182	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid.	2	R\$ 190,39	R\$ 380,78
15.3	CDHU-182	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	unid.	5	R\$ 277,98	R\$ 1.389,90
15.4	CDHU-182	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	4	R\$ 10,54	R\$ 42,16
15.5	CDHU-182	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	m²	1,00	R\$ 78,81	R\$ 78,81



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
15.6	CDHU-182	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	m²	0,38	R\$ 164,53	R\$ 62,52
15.7	CDHU-182	30.06.061	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	cj.	2,00	R\$ 429,37	R\$ 858,74
Subtotal item 15							R\$ 3.111,69
16			Paisagismo				
16.1	CDHU-182	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	m²	151,57	R\$ 1,45	R\$ 219,77
16.2	CDHU-182	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	m²	151,57	R\$ 9,69	R\$ 1.468,71
Subtotal item 16							R\$ 1.688,48
17			Limpeza				
17.1	CDHU-182	55.01.020	Limpeza geral da obra	m²	113,36	R\$ 10,16	R\$ 1.151,73
Subtotal item 17							R\$ 1.151,73
Total							R\$ 365.974,75
BDI%						27,05%	R\$ 98.996,17
Total do Item A							R\$ 464.970,92
B			Construção de um posto de Salva – Vidas para atendimento de Primeiros Socorros próximo da orla do lago com torre da praia pública.				
1			Serviços Preliminares				
1.1	CDHU-182	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	57,91	R\$ 5,45	R\$ 315,60
1.2	CDHU-182	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	1,95	R\$ 43,56	R\$ 84,94
1.3	CDHU-182	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	11,58	R\$ 13,55	R\$ 156,93
1.4	CDHU-182	02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	57,91	R\$ 11,28	R\$ 653,24



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
1.5	CDHU-182	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 538,93	R\$ 1.616,79
Subtotal item 1							R\$ 2.827,50
2			Infraestrutura				
2.1	CDHU-182	12.12.014	Estaca tipo hélice contínua, diâmetro de 25 cm em solo	m	108,00	R\$ 35,02	R\$ 3.782,16
2.2	CDHU-182	11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	5,29	R\$ 424,86	R\$ 2.248,35
2.3	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Baldrame	m³	1,52	R\$ 387,00	R\$ 587,46
2.4	CDHU-182	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação - Viga Baldrame	m³	1,52	R\$ 122,40	R\$ 185,80
2.5	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Viga Baldrame	Kg	97,15	R\$ 11,40	R\$ 1.107,53
2.6	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Viga Baldrame	Kg	24,29	R\$ 13,99	R\$ 339,78
2.7	CDHU-182	09.01.030	Forma de madeira comum para estrutura	m²	15,18	R\$ 170,25	R\$ 2.584,39
2.8	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Blocos de coroamento	m³	1,50	R\$ 387,00	R\$ 580,50
2.9	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	96,00	R\$ 11,40	R\$ 1.094,40
2.10	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Blocos de coroamento	Kg	24,00	R\$ 13,99	R\$ 335,76
2.11	CDHU-182	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,50	R\$ 84,54	R\$ 126,81
2.12	CDHU-182	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,24	R\$ 120,91	R\$ 29,23
2.13	CDHU-182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação - baldr.	m²	20,24	R\$ 10,30	R\$ 208,47
2.14	CDHU-182	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,30	R\$ 621,81	R\$ 188,78
2.15	CDHU-182	09.01.020	Forma comum para fundação	m²	2,00	R\$ 70,33	R\$ 140,66
Subtotal item 2							R\$ 13.540,08
3			Supraestrutura				
3.1	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Concreto armado p/ pilares	m³	2,61	R\$ 387,00	R\$ 1.010,07
3.2	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Pilares	Kg	167,04	R\$ 11,40	R\$ 1.904,25
3.3	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Pilares	Kg	41,76	R\$ 13,99	R\$ 584,22
3.4	CDHU-182	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura - pilares	m³	2,61	R\$ 84,54	R\$ 220,64
3.5	CDHU-182	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento - Conc. Arm. p/ vigas de respaldo e escada	m³	2,03	R\$ 387,00	R\$ 786,60



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
3.6	CDHU-182	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa - Vigas	Kg	129,92	R\$ 11,40	R\$ 1.481,08
3.7	CDHU-182	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa - Vigas	Kg	32,48	R\$ 13,99	R\$ 454,39
3.8	CDHU-182	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura - vigas e escada	m³	5,22	R\$ 84,54	R\$ 441,29
3.9	CDHU-182	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,63	R\$ 1.510,62	R\$ 951,69
3.10	CDHU-182	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	23,00	R\$ 113,45	R\$ 2.609,35
3.11	CDHU-182	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	13,94	R\$ 10,30	R\$ 143,58
3.12	CDHU-182	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa - para bombeamento - Contrapiso	m³	0,58	R\$ 374,93	R\$ 218,02
3.13	CDHU-182	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	21,68	R\$ 170,25	R\$ 3.691,02
3.14	CDHU-182	08.02.020	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	m³	1,80	R\$ 44,65	R\$ 80,37
			Subtotal item 3				R\$ 14.576,57
4			Alvenaria				
4.1	CDHU-182	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,32	R\$ 705,19	R\$ 927,74
4.2	CDHU-182	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	90,44	R\$ 64,58	R\$ 5.840,35
4.3	CDHU-182	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,30	R\$ 621,81	R\$ 188,78
4.4	CDHU-182	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa - Embasamento	m²	10,12	R\$ 12,82	R\$ 129,73
			Subtotal item 4				R\$ 7.086,60
5			Cobertura				
5.1	CPOS-182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	29,46	R\$ 116,89	R\$ 3.443,10
5.2	CPOS-182	16.02.010	Telha de barro tipo italiana	m²	29,46	R\$ 46,54	R\$ 1.370,87
5.3	CPOS-182	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	15,94	R\$ 22,45	R\$ 357,84
			Subtotal item 5				R\$ 5.171,81
6			Forro				
6.1	CDHU-182	22.01.020	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus tarugado	m²	29,46	R\$ 89,09	R\$ 2.624,23
6.2	CDHU-182	32.06.151	Lâmina refletiva revestida com dupla face em alumínio, dupla malha de reforço e laminação entre camadas, para isolamento térmica	m²	29,46	R\$ 23,06	R\$ 679,25



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 6				R\$ 3.303,48
7			Revestimento				
7.1	CDHU-182	17.02.120	Emboço comum	m²	196,77	R\$ 16,22	R\$ 3.191,60
7.2	CDHU-182	17.02.020	Chapisco	m²	196,77	R\$ 5,23	R\$ 1.029,10
7.3	CDHU-182	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	34,23	R\$ 81,99	R\$ 2.806,68
7.4	CDHU-182	18.05.020	Revestimento em plaqueta laminada, para área interna e externa, sem rejunte	m²	14,72	R\$ 61,68	R\$ 908,17
7.5	CDHU-182	18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	14,72	R\$ 11,71	R\$ 172,41
			Subtotal item 7				R\$ 8.107,96
8			Piso Interno				
8.1	CDHU-182	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa industrializada	m²	38,45	R\$ 39,88	R\$ 1.533,40
8.2	CDHU-182	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	38,45	R\$ 9,07	R\$ 348,74
			Subtotal item 8				R\$ 1.882,14
9			Piso Externo				
9.1	CDHU-182	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	22,83	R\$ 67,37	R\$ 1.538,05
			Subtotal item 9				R\$ 1.538,05
10			Aberturas				
10.1	CDHU-182	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	m²	3,36	R\$ 531,17	R\$ 1.784,73
10.2	CDHU-182	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	m²	1,89	R\$ 689,98	R\$ 1.304,06
10.3	CDHU-182	25.01.080	Caixilho em alumínio de correr, sob medida	m²	18,00	R\$ 789,19	R\$ 14.205,42
10.4	CDHU-182	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m²	0,60	R\$ 365,13	R\$ 219,07
10.5	CDHU-182	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	18,00	R\$ 216,65	R\$ 3.899,70



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
			Subtotal item 10				R\$ 21.412,98
11			Pintura				
11.1	CDHU-182	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	171,37	R\$ 10,84	R\$ 1.857,69
11.2	CDHU-182	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	171,37	R\$ 20,82	R\$ 3.568,00
11.3	CDHU-182	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	32,81	R\$ 20,34	R\$ 667,27
			Subtotal item 11				R\$ 6.092,96
12			Louças, Metais, corrimão e acabamentos				
12.1	CDHU-182	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	1,00	R\$ 70,86	R\$ 70,86
12.2	CDHU-182	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	unid.	2,00	R\$ 56,15	R\$ 112,30
12.3	CDHU-182	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm, colocado sobre a parede	m²	0,80	R\$ 419,07	R\$ 335,25
12.4	CDHU-182	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	1,00	R\$ 40,28	R\$ 40,28
12.5	CDHU-182	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	unid.	1,00	R\$ 547,04	R\$ 547,04
12.6	CDHU-182	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	1,00	R\$ 33,93	R\$ 33,93
12.7	CDHU-182	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espesde 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, polido	m	12,60	R\$ 132,94	R\$ 1.675,04
12.8	CDHU-182	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval - WC comuns	unid.	1,00	R\$ 95,19	R\$ 95,19
12.9	CDHU-182	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,66	R\$ 536,70	R\$ 892,80
12.10	CDHU-182	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" - Torneiras para lavatórios	unid.	1,00	R\$ 187,92	R\$ 187,92
12.11	CDHU-182	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	unid.	1,00	R\$ 25,81	R\$ 25,81
12.12	CDHU-182	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado-lavat.	unid.	1,00	R\$ 167,58	R\$ 167,58
12.13	CDHU-182	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unid.	1,00	R\$ 211,98	R\$ 211,98
12.14	CDHU-182	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4" - atend.	unid.	1,00	R\$ 45,28	R\$ 45,28
12.15	CDHU-182	23.08.010	Estrado em madeira - corrimão de madeira	m²	17,05	R\$ 116,14	R\$ 1.980,18
12.16	CDHU-182	24.08.031	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2"	m	5,00	R\$ 486,85	R\$ 2.434,25
			Subtotal item 12				R\$ 8.855,69



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
13			Instalação Elétrica e Telefônica				
13.1	CDHU-182	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	unid.	1,00	R\$ 519,21	R\$ 519,21
13.2	CDHU-182	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	unid.	1,00	R\$ 154,81	R\$ 154,81
13.3	CDHU-182	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	unid.	3,00	R\$ 114,08	R\$ 342,24
13.4	CDHU-182	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	44,60	R\$ 13,52	R\$ 602,99
13.5	CDHU-182	38.01.120	Eletroduto de PVC rígido roscável de 2" - com acessórios	m	6,00	R\$ 51,87	R\$ 311,22
13.6	CDHU-182	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	12,00	R\$ 4,79	R\$ 57,48
13.7	CDHU-182	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	133,80	R\$ 3,81	R\$ 509,77
13.8	CDHU-182	39.26.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	m	89,20	R\$ 4,09	R\$ 364,82
13.9	CDHU-182	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	m	8,00	R\$ 12,25	R\$ 98,00
13.10	CDHU-182	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	unid.	4,00	R\$ 16,72	R\$ 66,88
13.11	CDHU-182	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj.	4,00	R\$ 29,17	R\$ 116,68
13.12	CDHU-182	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj.	5,00	R\$ 22,25	R\$ 111,25
13.13	CDHU-182	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,21	R\$ 117,28	R\$ 141,79
13.14	CDHU-182	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	24,00	R\$ 3,63	R\$ 87,12
13.15	CDHU-182	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 a 24 W	unid.	3,00	R\$ 252,46	R\$ 757,38
13.16	CDHU-182	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid.	6,00	R\$ 227,02	R\$ 1.362,12
			Subtotal item 13				R\$ 5.603,76
14			Instalação Hidrosanitária				
14.1	CDHU-182	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 24,94	R\$ 448,92
14.2	CDHU-182	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 39,86	R\$ 239,16
14.3	CDHU-182	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 29,42	R\$ 353,04



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
14.4	CDHU-182	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	12,00	R\$ 63,40	R\$ 760,80
14.5	CDHU-182	49.01.020	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	2,00	R\$ 78,16	R\$ 156,32
14.6	CDHU-182	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	unid.	1,00	R\$ 244,86	R\$ 244,86
14.7	CDHU-182	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	2,00	R\$ 94,47	R\$ 188,94
14.8	CDHU-182	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4' - linha especial	unid.	1,00	R\$ 144,43	R\$ 144,43
			Subtotal item 14				R\$ 2.536,47
15			Incêndio e Sinalização				
15.1	CDHU-182	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	1,00	R\$ 149,39	R\$ 149,39
15.2	CDHU-182	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	unid.	1,00	R\$ 190,39	R\$ 190,39
15.3	CDHU-182	50.05.260	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora, equipado com 2 lâmpadas de 11 W	unid.	1,00	R\$ 277,98	R\$ 277,98
15.4	CDHU-182	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	2,00	R\$ 10,54	R\$ 21,08
			Subtotal item 15				R\$ 638,84
16			Limpeza				
16.1	CDHU-182	55.01.020	Limpeza geral da obra	m²	35,32	R\$ 10,16	R\$ 358,85
			Subtotal item 16				R\$ 358,85
			Total				R\$ 103.533,74
			BDI %			27,05%	R\$ 28.005,88
			Total Item B				R\$ 131.539,62



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Prof. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
C			Reforma do Pier - Atracadouro				
1			Estrutura do piso e cobertura				
1.1	CDHU-182	23.08.010	Estrado em Madeira	m²	101,00	R\$ 116,14	R\$ 11.730,14
1.2	CDHU-182	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	5,05	R\$ 3.657,78	R\$ 18.471,78
1.3	CDHU-182	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	40,32	R\$ 116,89	R\$ 4.713,00
1.4	CDHU-182	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	m²	40,32	R\$ 96,84	R\$ 3.904,58
1.5	CDHU-182	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	19,82	R\$ 22,45	R\$ 444,88
			Subtotal item 1				R\$ 39.264,38
2			Guarda Corpo e Corrimão				
2.1	CDHU-182	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	2,25	R\$ 3.657,78	R\$ 8.230,00
2.2	CDHU-182	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	kg	25,43	R\$ 19,33	R\$ 491,56
			Subtotal item 2				R\$ 8.721,56
3			Deck				
3.1	CDHU-182	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada	m²	26,40	R\$ 401,45	R\$ 10.598,28
			Subtotal item 3				R\$ 10.598,28
4			Pintura				
4.1	CDHU-182	33.05.330	Verniz em Superfície de Madeira	m²	199,79	R\$ 20,34	R\$ 4.063,63
			Subtotal item 4				R\$ 4.063,63
5			Iluminação				
5.1	CDHU-182	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	115,05	R\$ 23,65	R\$ 2.720,93
5.2	CDHU-182	38.04.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR6323 - 3/4" com acessórios	m	49,40	R\$ 31,10	R\$ 1.536,40
5.3	CDHU-182	41.13.102	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	unid.	6,00	R\$ 227,02	R\$ 1.362,12
5.4	CDHU-182	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	230,00	R\$ 5,81	R\$ 1.336,30
5.5	CDHU-182	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	148,28	R\$ 3,81	R\$ 564,94
5.6	CDHU-182	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	unid.	1,00	R\$ 81,98	R\$ 81,98



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Planilha Orçamentária

Objeto: **Requalificação da Infraestrutura Turística do Parque Aquático Pref. Benedito Benício - Grande Lago - DADETUR 2021**

Local: Paraguaçu Paulista - SP

Data da elaboração da planilha: Julho de 2021

Base: CDHU - 182 Desonerada

Data: Julho/2021

Ítem	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	Unidade	Quant.	Preço Unitário R\$	Valor total R\$
5.7	CDHU-182	40.05.180	Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	unid.	1,00	R\$ 38,39	R\$ 38,39
			Subtotal item 5				R\$ 7.641,06
			Total				R\$ 70.288,91
			BDI %			27,05%	R\$ 19.013,15
			Total Item C				R\$ 89.302,06
			TOTAL GERAL DO OBJETO				R\$ 685.812,60


Resp. Téc.: Arq. Dênis Mendes de Moraes
CAU Nº.: A96375-5
RRTs - 11285480 - 11285772