

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Concorrência n.º 001/2021

Planilha de Quantidades e Preços

DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>A</b>			<b>OBRAS E SERVIÇOS</b>				<b>REPASSE E CONTRAPARTIDA</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra (2 placas)	M2	12,00	R\$ 498,00	R\$ 5.976,00
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	Unid. x Mês	48,00	R\$ 383,71	R\$ 18.418,08
1.3	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	Unid. x Mês	48,00	R\$ 649,00	R\$ 31.152,00
1.4	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	M2	400,00	R\$ 58,00	R\$ 23.200,00
1.5	CDHU	02.05.080	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura superior a 10 m	M	3.500,00	R\$ 15,00	R\$ 52.500,00
1.6	CDHU	02.03.060	Proteção de fachada com tela de nylon	M2	1.500,00	R\$ 14,00	R\$ 21.000,00
1.7	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	155,20	R\$ 46,00	R\$ 7.139,20
1.8	CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	63,20	R\$ 7,00	R\$ 442,40
1.9	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	157,10	R\$ 75,00	R\$ 11.782,50
1.10	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	157,10	R\$ 27,69	R\$ 4.350,10
1.11	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	282,77	R\$ 22,00	R\$ 6.220,94
1.12	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	833,00	R\$ 2,30	R\$ 1.915,90
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 184.097,12</b>
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA RAMPAS / RESERVATÓRIO</b>				
2.1	CDHU	06.02.040	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava além de 1,5 m	M3	56,98	R\$ 45,00	R\$ 2.564,10
2.2	CDHU	06.14.020	Carga manual de solo	M3	36,47	R\$ 8,00	R\$ 291,76
2.3	CDHU	12.06.040	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 38 cm até 40 t	M	66,00	R\$ 104,41	R\$ 6.891,06
2.4	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	45,78	R\$ 9,30	R\$ 425,75
2.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,55	R\$ 118,00	R\$ 418,90
2.6	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	277,42	R\$ 124,00	R\$ 34.400,08
2.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	3.424,30	R\$ 11,00	R\$ 37.667,30
2.8	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	31,13	R\$ 330,00	R\$ 10.272,90
2.9	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	31,13	R\$ 65,00	R\$ 2.023,45
2.10	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	M3	56,98	R\$ 19,31	R\$ 1.100,28
2.11	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	34.332,76	R\$ 14,70	R\$ 504.691,57
2.12	CDHU	13.05.150	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, H= 16 cm	M2	85,25	R\$ 114,00	R\$ 9.718,50
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 610.465,65</b>
<b>3</b>			<b>FECHAMENTOS</b>				
3.1	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	4,31	R\$ 1.520,00	R\$ 6.551,20
3.2	CDHU	14.10.121	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19x 19 x 39 cm - classe C	M2	143,00	R\$ 55,00	R\$ 7.865,00
3.3	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	195,14	R\$ 48,00	R\$ 9.366,72
3.4	CDHU	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST	M2	173,20	R\$ 110,42	R\$ 19.124,74
3.5	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	67,02	R\$ 213,16	R\$ 14.285,98
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 57.193,64</b>
<b>4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				
4.1	CDHU	17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	M2	5.327,63	R\$ 12,94	R\$ 68.939,53
4.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	5.579,17	R\$ 4,00	R\$ 22.316,68
4.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	5.579,17	R\$ 7,40	R\$ 41.285,86
4.4	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	5.579,17	R\$ 12,00	R\$ 66.950,04
4.5	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	1.450,13	R\$ 67,00	R\$ 97.158,71
4.6	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	1.450,13	R\$ 6,40	R\$ 9.280,83
4.7	CDHU	29.01.020	Cantoneira em alumínio perfil sextavado	M	1.000,00	R\$ 15,50	R\$ 15.500,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 321.431,65</b>
<b>5</b>			<b>FORROS</b>				
5.1	CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	M2	2.598,17	R\$ 71,00	R\$ 184.470,07
5.2	CDHU	22.03.050	Forro em fibra mineral revestido em látex	M2	328,38	R\$ 73,00	R\$ 23.971,74
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 208.441,81</b>
<b>6</b>			<b>PISOS</b>				
6.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	59,08	R\$ 440,00	R\$ 25.995,20
6.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	83,46	R\$ 506,00	R\$ 42.230,76
6.3	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	395,12	R\$ 37,00	R\$ 14.619,44
6.4	CDHU	18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	395,12	R\$ 6,40	R\$ 2.528,77
6.5	CDHU	19.01.122	Degrau e espelho de granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M	112,20	R\$ 320,00	R\$ 35.904,00
6.6	CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	15,44	R\$ 274,00	R\$ 4.230,56
6.7	CDHU	19.01.322	Rodapé em granito, espessura de 2 cm e altura de 7 cm, acabamento polido	M	82,71	R\$ 58,00	R\$ 4.797,18
6.8	CDHU	21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	3.026,30	R\$ 149,00	R\$ 450.918,70
6.9	CDHU	21.10.081	Rodapé hospitalar flexível em PVC para piso vinílico, espessura de 2 mm e altura de 7,5 cm, com impermeabilizante acrílico	M	2.757,12	R\$ 34,00	R\$ 93.742,08
6.10	CDHU	18.07.160	Placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, espessura mínima de 13 mm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	M2	176,29	R\$ 229,00	R\$ 40.370,41
6.11	CDHU	18.07.170	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	M	199,38	R\$ 35,00	R\$ 6.978,30
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 722.315,40</b>
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
7.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID.	44,00	R\$ 400,00	R\$ 17.600,00
7.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID.	91,00	R\$ 410,00	R\$ 37.310,00

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Planilha de Quantidades e Preços

Concorrência n.º 001/2021

DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.3	CDHU	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	UNID.	29,00	R\$ 710,00	R\$ 20.590,00
7.4	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	CJ	182,00	R\$ 186,00	R\$ 33.852,00
7.5	CDHU	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	M2	8,61	R\$ 697,41	R\$ 6.004,70
7.6	CDHU	23.20.170	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	M2	11,76	R\$ 130,00	R\$ 1.528,80
7.7	CDHU	23.20.100	Batente de madeira para porta	M	29,00	R\$ 33,00	R\$ 957,00
7.8	CDHU	25.01.361	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro – branco	M2	5,69	R\$ 1.078,00	R\$ 6.133,82
7.9	CDHU	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	M2	85,78	R\$ 205,00	R\$ 17.584,90
7.10	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	131,45	R\$ 108,00	R\$ 14.196,60
7.11	CDHU	28.01.171	Mola aérea para porta, com esforço acima de 60 kg até 80 kg	UNID.	33,00	R\$ 250,00	R\$ 8.250,00
7.12	CDHU	23.20.140	Acréscimo de visor completo em porta de madeira	UNID.	215,00	R\$ 180,00	R\$ 38.700,00
7.13	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	11,52	R\$ 15,00	R\$ 172,80
7.14	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	6,41	R\$ 145,00	R\$ 929,45
7.15	CDHU	23.04.080	Porta em laminado fenólico melamínico com batente em alumínio - 60 x 160 cm	UNID.	8,00	R\$ 842,80	R\$ 6.742,40
							<b>R\$ 210.552,47</b>
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
8.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	124.924,80	R\$ 3,03	R\$ 378.522,14
8.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	10.153,55	R\$ 4,61	R\$ 46.807,87
8.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	11.847,94	R\$ 6,68	R\$ 79.144,24
8.4	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	3.245,13	R\$ 10,72	R\$ 34.787,79
8.5	CDHU	39.20.005	Conector prensa-cabo de 3/4"	UNID.	137,00	R\$ 12,00	R\$ 1.644,00
8.6	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	100,45	R\$ 11,70	R\$ 1.175,27
8.7	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	183,70	R\$ 25,30	R\$ 4.647,61
8.8	CDHU	39.04.060	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	M	346,50	R\$ 17,40	R\$ 6.029,10
8.9	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	M	146,30	R\$ 37,50	R\$ 5.486,25
8.10	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	UNID.	71,00	R\$ 140,00	R\$ 9.940,00
8.11	CDHU	40.20.240	Plugue com 2P+T de 10A, 250V	UNID.	1.254,00	R\$ 10,70	R\$ 13.417,80
8.12	CDHU	40.20.250	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	UNID.	1.012,00	R\$ 11,50	R\$ 11.638,00
8.13	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	765,00	R\$ 20,00	R\$ 15.300,00
8.14	CDHU	40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	23,00	R\$ 169,00	R\$ 3.887,00
8.15	CDHU	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	UNID.	393,00	R\$ 16,00	R\$ 6.288,00
8.16	CDHU	40.05.080	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	UNID.	135,00	R\$ 16,00	R\$ 2.160,00
8.17	CDHU	40.05.040	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	UNID.	32,00	R\$ 22,00	R\$ 704,00
8.18	SINAPI	38087	VARIADOR(DIMMER) DE ILUMINOSIDADE ROTATIVO 127V	CJ	6,00	R\$ 44,00	R\$ 264,00
8.19	SINAPI	00002633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UNID.	324,00	R\$ 4,80	R\$ 1.555,20
8.20	SINAPI	00002631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UNID.	25,00	R\$ 26,60	R\$ 665,00
8.21	SINAPI	00002619	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UNID.	6,00	R\$ 67,39	R\$ 404,34
8.22	SINAPI	00002620	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UNID.	11,00	R\$ 88,47	R\$ 973,17
8.23	SINAPI	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UNID.	3,00	R\$ 95,94	R\$ 287,82
8.24	CDHU	38.01.040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 25 MM (3/4")	M	5.478,00	R\$ 18,00	R\$ 98.604,00
8.25	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 32 MM (1")	M	9.592,00	R\$ 23,00	R\$ 220.616,00
8.26	CDHU	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 40 MM (1 1/4")	M	517,00	R\$ 28,00	R\$ 14.476,00
8.27	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 50 MM (1 1/2")	M	3.531,00	R\$ 33,00	R\$ 116.523,00
8.28	CDHU	38.01.120	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 60 MM (2")	M	781,00	R\$ 39,00	R\$ 30.459,00
8.29	CDHU	38.01.140	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 75 MM (2 1/2")	M	30,80	R\$ 50,00	R\$ 1.540,00
8.30	CDHU	38.01.160	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, COM CONEXÕES, Ø 85 MM (3")	M	34,10	R\$ 59,00	R\$ 2.011,90
8.31	CDHU	38.22.610	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50mm	M	303,60	R\$ 20,00	R\$ 6.072,00
8.32	CDHU	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100mm	M	356,40	R\$ 33,00	R\$ 11.761,20
8.33	CDHU	38.22.640	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 200mm	M	818,40	R\$ 62,00	R\$ 50.740,80
8.34	CDHU	38.22.660	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 300mm	M	79,20	R\$ 96,00	R\$ 7.603,20
8.35	CDHU	38.22.670	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 400mm	M	52,80	R\$ 124,00	R\$ 6.547,20
8.36	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UNID.	235,00	R\$ 19,00	R\$ 4.465,00
8.37	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UNID.	124,00	R\$ 25,00	R\$ 3.100,00
8.38	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UNID.	85,00	R\$ 29,00	R\$ 2.465,00
8.39	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UNID.	34,00	R\$ 59,00	R\$ 2.006,00
8.40	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UNID.	27,00	R\$ 147,00	R\$ 3.969,00
8.41	CDHU	40.02.120	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500 x 500 x 150 mm	UNID.	12,00	R\$ 161,00	R\$ 1.932,00
8.42	CDHU	42.05.330	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm	UNID.	54,00	R\$ 50,74	R\$ 2.739,96
8.43	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UNID.	76,00	R\$ 151,00	R\$ 11.476,00
8.44	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UNID.	344,00	R\$ 40,00	R\$ 13.760,00
8.45	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UNID.	203,00	R\$ 15,00	R\$ 3.045,00
8.46	CDHU	37.14.410	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador e portafusível até NH-00-125 A - sem fusíveis	UNID.	6,00	R\$ 1.300,00	R\$ 7.800,00
8.47	CDHU	37.14.320	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 400 A	UNID.	3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 4.500,00
8.48	CDHU	36.09.370	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	UNID.	3,00	R\$ 44.109,00	R\$ 132.327,00

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Concorrência n.º 001/2021

Planilha de Quantidades e Preços

DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
8.49	CDHU	36.20.284	Placa de advertência em chapa de alumínio, com pintura refletiva "Perigo Alta Tensão	UNID.	3,00	R\$ 525,00	R\$ 1.575,00
8.50	CDHU	36.20.180	Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	UNID.	2,00	R\$ 426,00	R\$ 852,00
8.51	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UNID.	106,00	R\$ 143,00	R\$ 15.158,00
8.52	CDHU	40.10.060	Contator de potência 16 A - 2na+2nf	UNID.	39,00	R\$ 187,00	R\$ 7.293,00
8.53	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 kA	UNID.	22,00	R\$ 157,00	R\$ 3.454,00
8.54	CDHU	37.24.040	Supressor de surto monofásico, Neutro-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 65 até 80 kA	UNID.	22,00	R\$ 159,00	R\$ 3.498,00
8.55	CDHU	41.14.310	Luminária redonda de embutir com difusor recuado, para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 15 W/18 W/20 W/23 W/26 W	UNID.	1.738,00	R\$ 85,00	R\$ 147.730,00
8.56	CDHU	50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente de 32 W	UNID.	215,00	R\$ 260,00	R\$ 55.900,00
8.57	CDHU	50.05.080	Luminária para unidade centralizada de sobrepor completa com lâmpada fluorescente compacta de 15 W	UNID.	121,00	R\$ 89,00	R\$ 10.769,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 1.632.496,86</b>
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
9.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	254,10	R\$ 19,00	R\$ 4.827,90
9.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	149,60	R\$ 25,00	R\$ 3.740,00
9.3	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	M	62,70	R\$ 29,00	R\$ 1.818,30
9.4	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	159,50	R\$ 33,00	R\$ 5.263,50
9.5	CDHU	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	128,70	R\$ 70,00	R\$ 9.009,00
9.6	CDHU	46.01.080	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 85 mm, (3"), inclusive conexões	M	509,30	R\$ 81,00	R\$ 41.253,30
9.7	CDHU	46.04.010	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN=50mm, (DE= 60mm), inclusive conexões	M	544,50	R\$ 29,00	R\$ 15.790,50
9.8	CDHU	46.04.030	Tubo de PVC rígido tipo PBA classe 15, DN=100mm, (DE= 110mm), inclusive conexões	M	719,40	R\$ 65,00	R\$ 46.761,00
9.9	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN=150 mm, inclusive conexões	M	408,10	R\$ 95,00	R\$ 38.769,50
9.10	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100mm, inclusive conexões	M	865,70	R\$ 48,00	R\$ 41.553,60
9.11	CDHU	46.10.010	Tubo de cobre classe A, DN= 15mm (1/2"), inclusive conexões	M	3.707,00	R\$ 58,00	R\$ 215.006,00
9.12	CDHU	46.10.020	Tubo de cobre classe A, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	M	1.859,00	R\$ 81,00	R\$ 150.579,00
9.13	CDHU	46.10.030	Tubo de cobre classe A, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	M	693,00	R\$ 98,00	R\$ 67.914,00
9.14	CDHU	46.10.040	Tubo de cobre classe A, DN= 35mm (1 1/4"), inclusive conexões	M	566,50	R\$ 159,00	R\$ 90.073,50
9.15	CDHU	46.10.050	Tubo de cobre classe A, DN= 42mm (1 1/2"), inclusive conexões	M	271,70	R\$ 184,00	R\$ 49.992,80
9.16	CDHU	46.10.060	Tubo de cobre classe A, DN= 54mm (2"), inclusive conexões	M	106,70	R\$ 251,00	R\$ 26.781,70
9.17	CDHU	46.10.070	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2"), inclusive conexões	M	134,20	R\$ 324,00	R\$ 43.480,80
9.18	CDHU	46.10.080	Tubo de cobre classe A, DN= 79mm (3"), inclusive conexões	M	126,50	R\$ 410,00	R\$ 51.865,00
9.19	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN=100 mm, inclusive conexões	M	211,20	R\$ 65,00	R\$ 13.728,00
9.20	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 75mm, inclusive conexões	M	271,70	R\$ 49,00	R\$ 13.313,30
9.21	CDHU	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	896,50	R\$ 95,00	R\$ 85.167,50
9.22	CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	49,50	R\$ 97,00	R\$ 4.801,50
9.23	CDHU	49.06.030	Grelha hemisférica em ferro fundido de 3"	UNID.	60,00	R\$ 9,60	R\$ 576,00
9.24	CDHU	49.06.010	Grelha hemisférica em ferro fundido de 4"	UNID.	52,00	R\$ 13,00	R\$ 676,00
9.25	CDHU	49.06.080	Grelha hemisférica em ferro fundido de 6"	UNID.	66,00	R\$ 28,00	R\$ 1.848,00
9.26	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo – inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	UNID.	10,00	R\$ 1.774,00	R\$ 17.740,00
9.27	CDHU	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4' x 2 1/2" - simples	UNID.	10,00	R\$ 1.643,97	R\$ 16.439,70
9.28	CDHU	50.10.120	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 6 kg	UNID.	28,00	R\$ 186,00	R\$ 5.208,00
9.29	SIURB	10-03-10	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	UNID.	3,00	R\$ 4.967,00	R\$ 14.901,00
9.30	CDHU	43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv multistágio, H <sub>man</sub> = 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UNID.	6,00	R\$ 4.223,00	R\$ 25.338,00
9.31	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UNID.	61,00	R\$ 67,00	R\$ 4.087,00
9.32	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UNID.	28,00	R\$ 77,00	R\$ 2.156,00
9.33	CDHU	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial	UNID.	6,00	R\$ 102,00	R\$ 612,00
9.34	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UNID.	17,00	R\$ 45,00	R\$ 765,00
9.35	CDHU	47.01.060	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UNID.	28,00	R\$ 124,00	R\$ 3.472,00
9.36	CDHU	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	UNID.	7,00	R\$ 241,00	R\$ 1.687,00
9.37	CDHU	47.01.080	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	UNID.	7,00	R\$ 356,00	R\$ 2.492,00
9.38	CDHU	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UNID.	50,00	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00
9.39	CDHU	47.07.010	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1/2"	UNID.	456,00	R\$ 75,00	R\$ 34.200,00
9.40	CDHU	47.07.020	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 3/4"	UNID.	156,00	R\$ 108,00	R\$ 16.848,00
9.41	CDHU	47.07.030	Válvula de esfera em aço carbono fundido passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1"	UNID.	50,00	R\$ 168,00	R\$ 8.400,00
9.42	CDHU	47.07.031	Válvula de esfera em aço carbono fundido, passagem plena, classe 150 libras para vapor e classe 600 libras para água, óleo e gás, DN= 1.1/4"	UNID.	27,00	R\$ 135,00	R\$ 3.645,00
9.43	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, ½", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	70,00	R\$ 57,00	R\$ 3.990,00

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Concorrência n.º 001/2021

Planilha de Quantidades e Preços

DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
9.44	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, ¾", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	56,00	R\$ 62,00	R\$ 3.472,00
9.45	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	20,00	R\$ 73,00	R\$ 1.460,00
9.46	SINAPI	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1.1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	12,00	R\$ 97,00	R\$ 1.164,00
9.47	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UNID.	77,00	R\$ 65,00	R\$ 5.005,00
9.48	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UNID.	22,00	R\$ 33,00	R\$ 726,00
9.49	SIURB	10-14-04	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 3/4"	UNID.	22,00	R\$ 38,00	R\$ 836,00
9.50	CDHU	48.05.052	Torneira de boia, DN= 2 1/2"	UNID.	6,00	R\$ 890,00	R\$ 5.340,00
9.51	SIURB	17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UNID.	22,00	R\$ 514,00	R\$ 11.308,00
9.52	CDHU	50.05.214	Detector de gás liquefeito (GLP), gás natural (GN) ou derivados de metano	UNID.	17,00	R\$ 311,00	R\$ 5.287,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 1.224.368,40</b>
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>				
10.1	CDHU	50.05.430	Detector óptico de fumaça com base endereçável	UNID.	275,00	R\$ 179,00	R\$ 49.225,00
10.2	SIURB	09-10-55	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA O VIDRO"	UNID.	22,00	R\$ 77,00	R\$ 1.694,00
10.3	CDHU	50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UNID.	17,00	R\$ 949,00	R\$ 16.133,00
10.4	CDHU	38.06.040	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 3/4" com acessórios	M	8.371,00	R\$ 29,00	R\$ 242.759,00
10.5	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1" com acessórios	M	9.823,00	R\$ 35,00	R\$ 343.805,00
10.6	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	M	2.761,00	R\$ 18,00	R\$ 49.698,00
10.7	CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4"	M	1.738,00	R\$ 16,00	R\$ 27.808,00
10.8	CDHU	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	M	2.112,00	R\$ 19,00	R\$ 40.128,00
10.9	CDHU	38.21.140	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 200 x 50 mm com acessórios	M	158,40	R\$ 93,00	R\$ 14.731,20
10.10	CDHU	38.21.110	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	1.507,00	R\$ 56,00	R\$ 84.392,00
10.11	SIURB	09-13-27	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	200,20	R\$ 144,00	R\$ 28.828,80
10.12	SIURB	09-13-35	ELETROCALHA LISA GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 400X100MM C/ TAMPA E INST.	M	511,50	R\$ 212,00	R\$ 108.438,00
10.13	CDHU	40.02.040	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 150 x 150 x 80 mm	UNID.	22,00	R\$ 25,00	R\$ 550,00
10.14	CDHU	40.02.020	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	UNID.	115,00	R\$ 19,00	R\$ 2.185,00
10.15	CDHU	40.01.040	Caixa de ferro estampada 4" x 4"	UNID.	1.300,00	R\$ 12,22	R\$ 15.886,00
10.16	CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3" x 3"	UNID.	352,00	R\$ 10,13	R\$ 3.565,76
10.17	CDHU	40.02.060	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	UNID.	60,00	R\$ 29,00	R\$ 1.740,00
10.18	CDHU	40.02.080	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 300 x 300 x 120 mm	UNID.	40,00	R\$ 59,00	R\$ 2.360,00
10.19	CDHU	66.08.620	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UNID.	15,00	R\$ 2.900,00	R\$ 43.500,00
10.20	CDHU	61.15.030	Transformador abaixador, entrada 110/220V, saída 24V+24V, corrente secundário 6A	UNID.	4,00	R\$ 195,35	R\$ 781,40
10.21	CDHU	66.08.115	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 44 Us x 770 mm	UNID.	8,00	R\$ 1.995,00	R\$ 15.960,00
10.22	CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 1 U	UNID.	41,00	R\$ 26,65	R\$ 1.092,65
10.23	CDHU	66.20.170	Guia organizadora de cabos para rack, 19" 2 U	UNID.	38,00	R\$ 37,39	R\$ 1.420,82
10.24	SINAPI	39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UNID.	440,00	R\$ 25,00	R\$ 11.000,00
10.25	SIURB	09-90-33	PATCH CORD RJ45	UNID.	352,00	R\$ 14,00	R\$ 4.928,00
10.26	CDHU	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 -categoria 6A	UNID.	192,00	R\$ 51,00	R\$ 9.792,00
10.27	CDHU	69.09.260	Patch panel de 24 portas - categoria 6	UNID.	55,00	R\$ 670,00	R\$ 36.850,00
10.28	SIURB	17-10-75	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UNID.	164,00	R\$ 220,00	R\$ 36.080,00
10.29	SINAPI	57217	SINALEIRO DUPLO C/FOTOCÉLULA SOLAR	UNID.	49,00	R\$ 84,00	R\$ 4.116,00
10.30	SIURB	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL PARA ALARME	M	1.009,80	R\$ 2,40	R\$ 2.423,52
10.31	SIURB	09-03-04	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL PARA LAÇO DO SISTEMA DE DETECÇÃO	M	3.831,30	R\$ 2,40	R\$ 9.195,12
10.32	SINAPI	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	679,80	R\$ 0,78	R\$ 530,24
10.33	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	8.932,00	R\$ 1,58	R\$ 14.112,56
10.34	SINAPI	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	54.703,00	R\$ 2,38	R\$ 130.193,14
10.35	CDHU	39.27.030	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 MM - USO INTERNO/EXTERNO	M	583,00	R\$ 7,20	R\$ 4.197,60
10.36	CDHU	39.27.120	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125 MM - USO EXTERNO	M	583,00	R\$ 14,72	R\$ 8.581,76
10.37	SINAPI	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	583,00	R\$ 29,65	R\$ 17.285,95
10.38	SINAPI	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	594,00	R\$ 119,31	R\$ 70.870,14
10.39	SINAPI	39601	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	UNID.	28,00	R\$ 18,00	R\$ 504,00
10.40	SIURB	55210	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2"	UNID.	410,00	R\$ 2,23	R\$ 914,30
10.41	SIURB	55211	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x4"	UNID.	316,00	R\$ 7,00	R\$ 2.212,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 1.460.467,96</b>
<b>11</b>			<b>COBERTURA/RAMPA</b>				
11.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	9.570,00	R\$ 14,70	R\$ 140.679,00
11.2	CDHU	16.12.050	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm	M2	1.287,00	R\$ 161,60	R\$ 207.979,20
11.3	CDHU	16.12.200	Cumeieira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm	M	320,00	R\$ 94,28	R\$ 30.169,60
11.4	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	833,00	R\$ 89,00	R\$ 74.137,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 452.964,80</b>
<b>12</b>			<b>PASSEIOS</b>				
12.1	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 Mpa espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	230,00	R\$ 62,00	R\$ 14.260,00

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Concorrência n.º 001/2021

Planilha de Quantidades e Preços

DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
12.2	SIURB	17-02-42	PASSEIO EM CONCRETO , FCK = 25 MPA, CONTROLE TIPO "C", INCLUINDO PREPARO DE CAIXA, E=7 CM	M3	58,00	R\$ 397,00	R\$ 23.026,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 37.286,00</b>
13			<b>PINTURA</b>				
13.1	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	7.558,50	R\$ 24,00	R\$ 181.404,00
13.2	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	1.790,61	R\$ 9,70	R\$ 17.368,92
13.3	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	21.313,84	R\$ 17,00	R\$ 362.335,28
13.4	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	722,10	R\$ 26,50	R\$ 19.135,65
13.5	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica inclusive preparo	M2	2.099,93	R\$ 26,50	R\$ 55.648,15
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 635.892,00</b>
14			<b>ACESSÓRIOS</b>				
14.1	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UNID.	74,00	R\$ 64,00	R\$ 4.736,00
14.2	CDHU	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UNID.	78,00	R\$ 51,00	R\$ 3.978,00
14.3	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UNID.	121,00	R\$ 38,00	R\$ 4.598,00
14.4	CDHU	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	UNID.	73,00	R\$ 257,00	R\$ 18.761,00
14.5	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID.	15,00	R\$ 78,00	R\$ 1.170,00
14.6	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UNID.	79,00	R\$ 119,00	R\$ 9.401,00
14.7	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	7,00	R\$ 790,00	R\$ 5.530,00
14.8	CDHU	44.01.310	Tanque de louça com coluna de 30 litro	UNID.	3,00	R\$ 389,00	R\$ 1.167,00
14.9	CDHU	44.03.315	Torneira de mesa com bica móvel e alavanca	UNID.	14,00	R\$ 142,00	R\$ 1.988,00
14.10	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado DN= 1/2"	UNID.	35,00	R\$ 171,00	R\$ 5.985,00
14.11	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	UNID.	62,00	R\$ 380,00	R\$ 23.560,00
14.12	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID.	69,00	R\$ 23,00	R\$ 1.587,00
14.13	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID.	7,00	R\$ 549,00	R\$ 3.843,00
14.14	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UNID.	4,00	R\$ 269,27	R\$ 1.077,08
14.15	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	69,29	R\$ 382,00	R\$ 26.468,78
14.16	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	UNID.	28,00	R\$ 171,00	R\$ 4.788,00
14.17	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	UNID.	129,00	R\$ 108,00	R\$ 13.932,00
14.18	CDHU	43.02.080	Chuveiro elétrico de 6.500W / 220V com resistência blindada	UNID.	53,00	R\$ 358,22	R\$ 18.985,66
14.19	CDHU	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	M2	19,34	R\$ 470,00	R\$ 9.089,80
14.20	CDHU	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UNID.	9,00	R\$ 55,00	R\$ 495,00
14.21	CDHU	44.06.750	Cuba em aço inoxidável dupla de 1020x400x250mm	UNID.	4,00	R\$ 825,00	R\$ 3.300,00
14.22	CDHU	44.02.200	Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido	M2	16,00	R\$ 997,00	R\$ 15.952,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 180.392,32</b>
15			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>				
15.1	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	247,00	R\$ 462,00	R\$ 114.114,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 114.114,00</b>
16			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
16.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	10.000,00	R\$ 5,80	R\$ 58.000,00
16.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	38,00	R\$ 117,00	R\$ 4.446,00
16.3	CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	760,00	R\$ 11,00	R\$ 8.360,00
16.4	CDHU	24.08.040	Corrimão em tubo de aço inoxidável escovado, diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	245,00	R\$ 654,99	R\$ 160.472,55
16.5	CDHU	27.04.050	Protetor de parede ou bate-maca em PVC flexível, com amortecimento à impacto, altura de 150 mm	M	477,80	R\$ 73,92	R\$ 35.318,98
16.6	CDHU	23.08.030	Faixa/batedor de proteção em madeira de 20 x 5 cm, com acabamento em laminado fenólico	M	164,00	R\$ 130,00	R\$ 21.320,00
16.7	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 melamínico	UNID.	27,00	R\$ 132,00	R\$ 3.564,00
16.8	CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UNID.	17,00	R\$ 149,00	R\$ 2.533,00
16.9	CDHU	30.01.110	Barra de proteção para sifão, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, acabamento com pintura epóxi	UNID.	8,00	R\$ 231,00	R\$ 1.848,00
16.10	SIURB/EDIF	06-80-03	REVISÃO, ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRAS DE TELHADOS EM GERAL, EXCLUSIVE PARA TELHAS DE BARRO COZIDO OU VIDRO	M2	5.989,00	R\$ 15,00	R\$ 89.835,00
16.11	CDHU	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UNID.	180,00	R\$ 144,00	R\$ 25.920,00
16.12	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UNID.	35,00	R\$ 9,00	R\$ 315,00
16.13	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	UNID.	100,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00
16.14	CDHU	30.06.010	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	UNID.	40,00	R\$ 11,00	R\$ 440,00
16.15	CDHU	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UNID.	14,00	R\$ 21,00	R\$ 294,00
16.16	CDHU	30.06.090	Placa de identificação para estacionamento, com desenho universal de acessibilidade, tipo pedestal	UNID.	5,00	R\$ 416,00	R\$ 2.080,00
16.17	CDHU	30.06.132	Placa de sinalização tátil em poliestireno com alto relevo em braille, para identificação de pavimentos	UNID.	12,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00
16.18	CDHU	43.01.032	Purificador de pressão elétrica em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - conjugado	UNID.	20,00	R\$ 1.269,00	R\$ 25.380,00
16.19	CDHU	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	23,80	R\$ 132,00	R\$ 3.141,60
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 444.348,13</b>
			<b>SUBTOTAL (R\$)</b>				<b>R\$ 8.496.828,21</b>
			<b>B D I ( % )</b>		<b>25%</b>		<b>R\$ 2.124.207,05</b>
			<b>TOTAL ( R\$ )</b>				<b>R\$ 10.621.035,26</b>
17			<b>INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO</b>				

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
Comissão Permanente de Licitações

Processo n.º 4927/2021

Concorrência n.º 001/2021

Planilha de Quantidades e Preços

<b>DATA BASE: CDHU SEM DESONERAÇÃO – Versão 182 Julho 2021 / SIURB JAN/2021 / SINAPI MAIO/2021</b>							
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	Quant.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
17.1	COTAÇÃO	-	Climatização, exaustão e ventilação	UNID.	1,00	R\$ 2.560.912,00	R\$ 2.560.912,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 2.560.912,00</b>
<b>18</b>			<b>ELEVADOR</b>				
18.1	COTAÇÃO	-	Elevador maca leito / passageiros, sem casa de máquinas uso interno para quatro paradas, portas unilaterais, capacidade 21 pessoas – Conforme ABNT NBR - 16.042 / 14.712 / 13.994 / 9050 e NM 207 / 313 – Medidas mínimas 1,50 x 2,20, altura 2,40, porta 1,20 x 2,10	CJ	2,00	R\$ 251.000,00	R\$ 502.000,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 502.000,00</b>
			<b>TOTAL ITEM A ( R\$ )</b>				<b>R\$ 13.683.947,26</b>
<b>B</b>			<b>PROJETOS COMPLEMENTARES E ADEQUAÇÕES</b>	<b>RECURSO PRÓPRIO</b>			
<b>1</b>			<b>Projetos</b>				
1.1	COTAÇÃO	-	Elaboração de projetos para complementação do levantamento topográfico "As Biult"	VB	1	R\$ 31.500,00	R\$ 31.500,00
1.2	COTAÇÃO	-	Adequação dos projetos hidrosanitários	VB	1	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
1.3	COTAÇÃO	-	Adequação dos projetos de elétrica e elaboração do projeto de SPDA	VB	1	R\$ 47.000,00	R\$ 47.000,00
1.4	COTAÇÃO	-	Adequação dos projetos de sistema eletrônico	VB	1	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
1.5	COTAÇÃO	-	Adequação dos projetos de ar condicionado e exaustão	VB	1	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
1.6	COTAÇÃO	-	Projeto de prevenção contra incêndio e pânico	VB	1	R\$ 31.000,00	R\$ 31.000,00
1.7	COTAÇÃO	-	Adequação de orçamentos, memoriais descritivos, memórias de cálculo e especificações técnicas de obra e serviços	VB	1	R\$ 111.000,00	R\$ 111.000,00
			<b>TOTAL ITEM B ( R\$ )</b>				<b>R\$ 313.500,00</b>
			<b>TOTAL GERAL ITEM A + B ( R\$ )</b>				<b>R\$ 13.997.447,26</b>