

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	12,00	R\$ 602,93	R\$ 7.235,16
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	94,18	R\$ 12,40	R\$ 1.167,83
1.3	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m/mês	270,00	R\$ 18,83	R\$ 5.084,10
1.4	CDHU	02.03.110	Tapume móvel para fechamento de áreas	m ²	176,00	R\$ 88,11	R\$ 15.507,36
1.5	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80m ²	unid./mês	18,00	R\$ 543,30	R\$ 9.779,40
						Subtotal	R\$ 38.773,85
2			DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO (ACESSO ENTRADA ÔNIBUS)				
2.1	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	2.153,79	R\$ 19,34	R\$ 41.654,30
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	478,40	R\$ 63,99	R\$ 30.612,82
2.3	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ³	607,63	R\$ 11,49	R\$ 6.981,67
2.4	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m ³	789,92	R\$ 26,44	R\$ 20.885,48
2.5	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	1.093,73	R\$ 30,31	R\$ 33.150,96
						Subtotal	R\$ 133.285,23
3			NOVO ACESSO DOS ÔNIBUS E PÁTIO PARA ESTACIONAMENTO				
3.1			PISO				
3.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	2.805,59	R\$ 11,14	R\$ 31.254,27
3.1.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	3.647,26	R\$ 10,08	R\$ 36.764,38
3.1.3	CDHU	05.10.024	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m ³	3.647,26	R\$ 18,44	R\$ 67.255,47
3.1.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m ³	2.805,59	R\$ 23,23	R\$ 65.173,86
3.1.5	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	107,69	R\$ 10,09	R\$ 1.086,59
3.1.6	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m ³	831,49	R\$ 137,60	R\$ 114.413,02
3.1.7	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	311,81	R\$ 136,60	R\$ 42.593,25
3.1.8	CDHU	11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	m ³	478,11	R\$ 429,78	R\$ 205.482,12
3.1.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	24.250,64	R\$ 12,35	R\$ 299.495,40
3.1.10	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	478,11	R\$ 141,81	R\$ 67.800,78
						Subtotal 1	R\$ 931.319,14
3.2			GUARITA				
3.2.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	1,63	R\$ 40,00	R\$ 65,20
3.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	4,08	R\$ 78,01	R\$ 318,28
3.2.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	10,14	R\$ 187,69	R\$ 1.903,18
3.2.4	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m ³	5,29	R\$ 444,92	R\$ 2.353,63
3.2.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	Kg	422,91	R\$ 12,35	R\$ 5.222,94

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
3.2.6	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	39,31	R\$ 60,28	R\$ 2.369,61
3.2.7	CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	m²	11,55	R\$ 132,74	R\$ 1.533,15
3.2.8	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	m²	19,35	R\$ 100,72	R\$ 1.948,93
3.2.9	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	19,35	R\$ 138,22	R\$ 2.674,56
3.2.10	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	19,35	R\$ 89,58	R\$ 1.733,37
3.2.11	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	9,17	R\$ 60,34	R\$ 553,32
3.2.12	CDHU	44.01.240	Lavatório em louça com coluna suspensa	unid.	1,00	R\$ 449,54	R\$ 449,54
3.2.13	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	1,00	R\$ 569,13	R\$ 569,13
3.2.14	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	1,00	R\$ 37,18	R\$ 37,18
3.2.15	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	0,80	R\$ 435,34	R\$ 348,27
3.2.16	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,37	R\$ 1.628,28	R\$ 602,46
3.2.17	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	unid.	1,00	R\$ 500,10	R\$ 500,10
3.2.18	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	unid.	1,00	R\$ 507,98	R\$ 507,98
3.2.19	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	5,21	R\$ 737,22	R\$ 3.840,92
3.2.20	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	5,21	R\$ 124,63	R\$ 649,32
3.2.21	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	70,15	R\$ 5,62	R\$ 394,24
3.2.22	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	9,17	R\$ 67,43	R\$ 618,33
3.2.23	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	9,17	R\$ 22,68	R\$ 207,98
3.2.24	CDHU	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	24,29	R\$ 40,51	R\$ 983,99
3.2.25	CDHU	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	24,29	R\$ 59,90	R\$ 1.454,97
3.2.26	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 31,31	R\$ 62,62
3.2.27	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	unid.	1,00	R\$ 187,83	R\$ 187,83
3.2.28	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	70,15	R\$ 34,46	R\$ 2.417,37
3.2.29	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	unid.	2,00	R\$ 154,79	R\$ 309,58
3.2.30	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6,60	R\$ 123,81	R\$ 817,15
						Subtotal 2	R\$ 35.635,13
3.3			FECHAMENTO				
3.3.1	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	23,40	R\$ 928,32	R\$ 21.722,69
3.3.2	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	23,40	R\$ 39,84	R\$ 932,26
						Subtotal 3	R\$ 22.654,95
						Subtotal 1 + 2 + 3	R\$ 989.609,22

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4			READEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES NO SETOR MUNICIPAL (térreo + 1º pavimento)				
4.1	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	unid.	9,00	R\$ 36,16	R\$ 325,44
4.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	9,85	R\$ 63,99	R\$ 630,30
4.3	CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	12,81	R\$ 26,44	R\$ 338,70
4.4	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	17,73	R\$ 30,31	R\$ 537,40
4.5	CDHU	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m²	58,70	R\$ 15,56	R\$ 913,37
4.6	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	240,71	R\$ 60,28	R\$ 14.510,00
4.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	481,41	R\$ 5,62	R\$ 2.705,52
4.8	CDHU	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1Ib, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	448,17	R\$ 40,51	R\$ 18.155,37
4.9	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	698,91	R\$ 83,18	R\$ 58.135,33
4.10	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	103,11	R\$ 198,91	R\$ 20.509,61
4.11	CDHU	23.20.450	Folha de porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso - 70 x 210 cm	unid.	23,00	R\$ 730,38	R\$ 16.798,74
4.12	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	unid.	17,00	R\$ 507,98	R\$ 8.635,66
4.13	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid.	10,00	R\$ 530,75	R\$ 5.307,50
4.14	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	31,68	R\$ 737,22	R\$ 23.355,13
4.15	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	31,68	R\$ 132,72	R\$ 4.204,57
4.16	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	26,00	R\$ 569,13	R\$ 14.797,38
4.17	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	26,00	R\$ 37,18	R\$ 966,68
4.18	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	unid.	4,00	R\$ 377,71	R\$ 1.510,84
4.19	CDHU	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	unid.	4,00	R\$ 62,45	R\$ 249,80
4.20	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid.	21,00	R\$ 99,19	R\$ 2.082,99
4.21	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	11,33	R\$ 522,21	R\$ 5.916,64
4.22	CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	unid.	1,00	R\$ 205,45	R\$ 205,45
4.23	CDHU	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	unid.	22,00	R\$ 159,54	R\$ 3.509,88
4.24	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid.	5,00	R\$ 755,09	R\$ 3.775,45
4.25	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	5,00	R\$ 1.197,66	R\$ 5.988,30
4.26	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 500 mm	unid.	5,00	R\$ 123,58	R\$ 617,90
4.27	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	unid.	5,00	R\$ 440,26	R\$ 2.201,30
4.28	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	448,17	R\$ 60,34	R\$ 27.042,58
4.29	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	unid.	21,00	R\$ 187,83	R\$ 3.944,43
4.30	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	unid.	5,00	R\$ 184,88	R\$ 924,40

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
4.31	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	11,00	R\$ 92,63	R\$ 1.018,93
4.32	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	unid.	63,00	R\$ 154,79	R\$ 9.751,77
4.33	CDHU	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	unid.	16,00	R\$ 37,03	R\$ 592,48
4.34	CDHU	13.05.096	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 25 cm	m²	426,10	R\$ 171,86	R\$ 73.229,55
4.35	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	21,31	R\$ 399,23	R\$ 8.507,59
4.36	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	426,10	R\$ 22,68	R\$ 9.663,95
4.37	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	21,31	R\$ 141,81	R\$ 3.021,97
4.38	CDHU	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	426,10	R\$ 75,93	R\$ 32.353,77
4.39	CDHU	17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	225,00	R\$ 37,55	R\$ 8.448,75
4.40	CDHU	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	43,00	R\$ 36,74	R\$ 1.579,82
4.41	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	52,00	R\$ 23,36	R\$ 1.214,72
4.42	CDHU	30.14.010	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	CJ	1,00	R\$ 111.746,17	R\$ 111.746,17
4.43	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	925,20	R\$ 16,40	R\$ 15.173,28
4.44	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	635,27	R\$ 39,84	R\$ 25.309,16
4.45	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	568,66	R\$ 476,97	R\$ 271.233,76
4.46	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	15,21	R\$ 928,32	R\$ 14.119,75
4.47	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	1.361,30	R\$ 34,46	R\$ 46.910,40
4.48	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	859,38	R\$ 23,65	R\$ 20.324,34
4.49	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	22,00	R\$ 41,04	R\$ 902,88
4.50	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	31,00	R\$ 77,53	R\$ 2.403,43
4.51	CDHU	44.03.900	Secador de mãos em ABS	unid.	14,00	R\$ 1.085,75	R\$ 15.200,50
4.52	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal, capacidade de 10.000 litros	CJ	1,00	R\$ 12.713,93	R\$ 12.713,93
4.53	CDHU	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	unid.	2,00	R\$ 971,34	R\$ 1.942,68
4.54	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	62,80	R\$ 123,81	R\$ 7.775,27
4.55	CDHU	14.30.260	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm	m²	94,50	R\$ 124,54	R\$ 11.769,03
4.56	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	22,56	R\$ 435,54	R\$ 9.821,27
Subtotal							R\$ 965.525,81
5			ADEQUAÇÃO DA GEOMETRIA DAS PLATAFORMAS/PASSEIOS				
5.1	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	100,00	R\$ 6,98	R\$ 698,00
5.2	CDHU	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m²	10,00	R\$ 48,92	R\$ 489,20
5.3	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m²	90,00	R\$ 44,07	R\$ 3.966,30
5.4	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	6,00	R\$ 231,02	R\$ 1.386,12

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
5.5	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa	m²	6,00	R\$ 581,35	R\$ 3.488,10
5.6	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	4,00	R\$ 406,80	R\$ 1.627,20
5.7	CDHU	03.06.050	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	1.609,80	R\$ 19,34	R\$ 31.133,53
5.8	CDHU	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m²	1.682,80	R\$ 84,89	R\$ 142.852,89
5.9	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	m³	252,42	R\$ 136,60	R\$ 34.480,57
5.10	CDHU	05.08.220	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	6,00	R\$ 11,49	R\$ 68,94
Subtotal							R\$ 220.190,85
6			BILHETERIAS / ACESSO PEDESTRES				
6.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	28,46	R\$ 40,00	R\$ 1.138,40
6.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	81,85	R\$ 78,01	R\$ 6.385,12
6.3	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m²	63,11	R\$ 187,69	R\$ 11.845,12
6.4	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	31,51	R\$ 444,92	R\$ 14.019,43
6.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	2.520,87	R\$ 12,35	R\$ 31.132,74
6.6	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	364,65	R\$ 60,28	R\$ 21.981,10
6.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	823,40	R\$ 5,62	R\$ 4.627,51
6.8	CDHU	17.02.120	Emboço comum	m²	823,40	R\$ 17,14	R\$ 14.113,08
6.9	CDHU	16.02.045	Telha de barro colonial/paulista	m²	159,03	R\$ 100,72	R\$ 16.017,50
6.10	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	159,03	R\$ 138,22	R\$ 21.981,13
6.11	CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	159,03	R\$ 89,58	R\$ 14.245,91
6.12	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	6,59	R\$ 67,43	R\$ 444,36
6.13	CDHU	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	94,10	R\$ 22,68	R\$ 2.134,19
6.14	CDHU	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	94,10	R\$ 60,34	R\$ 5.677,99
6.15	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	unid.	3,00	R\$ 99,19	R\$ 297,57
6.16	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,59	R\$ 522,21	R\$ 830,31
6.17	CDHU	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	4,00	R\$ 569,13	R\$ 2.276,52
6.18	CDHU	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	unid.	4,00	R\$ 37,18	R\$ 148,72
6.19	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	unid.	1,00	R\$ 755,09	R\$ 755,09
6.20	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	unid.	1,00	R\$ 1.197,66	R\$ 1.197,66
6.21	CDHU	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	unid.	1,00	R\$ 123,58	R\$ 123,58
6.22	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	unid.	1,00	R\$ 440,26	R\$ 440,26
6.23	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	unid.	1,00	R\$ 184,88	R\$ 184,88

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
6.24	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	unid.	3,00	R\$ 92,63	R\$ 277,89
6.25	CDHU	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	unid.	3,00	R\$ 187,83	R\$ 563,49
6.26	CDHU	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	1,50	R\$ 435,34	R\$ 653,01
6.27	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,38	R\$ 1.628,28	R\$ 618,75
6.28	CDHU	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	unid.	5,00	R\$ 500,10	R\$ 2.500,50
6.29	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	unid.	3,00	R\$ 507,98	R\$ 1.523,94
6.30	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	unid.	5,00	R\$ 530,75	R\$ 2.653,75
6.31	CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	2,40	R\$ 737,22	R\$ 1.769,33
6.32	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	2,40	R\$ 132,72	R\$ 318,53
6.33	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	4,65	R\$ 124,63	R\$ 579,53
6.34	CDHU	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 colante industrializada	m²	122,33	R\$ 40,51	R\$ 4.955,59
6.35	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	84,79	R\$ 83,18	R\$ 7.052,83
6.36	CDHU	13.05.084	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm	m²	94,10	R\$ 132,74	R\$ 12.490,83
6.37	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	3,76	R\$ 444,92	R\$ 1.672,90
6.38	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	unid.	2,00	R\$ 41,04	R\$ 82,08
6.39	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	unid.	4,00	R\$ 77,53	R\$ 310,12
6.40	CDHU	44.03.900	Secador de mãos em ABS	unid.	3,00	R\$ 1.085,75	R\$ 3.257,25
6.41	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	22,00	R\$ 31,31	R\$ 688,82
6.42	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	18,00	R\$ 23,36	R\$ 420,48
6.43	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	3.499,31	R\$ 34,46	R\$ 120.586,22
6.44	CDHU	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	738,61	R\$ 23,65	R\$ 17.468,13
6.45	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 a 12 W	unid.	25,00	R\$ 154,79	R\$ 3.869,75
6.46	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	18,00	R\$ 123,81	R\$ 2.228,58
Subtotal							R\$ 358.540,47
7			COBERTURA				
7.1	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m²	2.116,00	R\$ 12,80	R\$ 27.084,80
7.2	CDHU	27.02.050	Chapa de policarbonato alveolar de 6 mm	m²	2.116,00	R\$ 149,90	R\$ 317.188,40
7.3	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	571,00	R\$ 3,68	R\$ 2.101,28
7.4	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	m	571,00	R\$ 214,88	R\$ 122.696,48
7.5	SIURB/EDIF	06-80-01	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE BARRO, INCLUSIVE TOMADA DE GOTEIRA	m²	6.652,00	R\$ 8,04	R\$ 53.482,08

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
7.6	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	1.062,00	R\$ 6,34	R\$ 6.733,08
Subtotal							R\$ 529.286,12
8	ACESSIBILIDADE / SINALIZAÇÃO						
8.1	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte	m²	42,28	R\$ 77,28	R\$ 3.267,40
8.2	CDHU	70.01.001	Faixa elevada para travessia de pedestres	m²	14,44	R\$ 140,76	R\$ 2.032,57
8.3	CDHU	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	m²	44,37	R\$ 65,67	R\$ 2.913,78
8.4	CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	unid.	23,00	R\$ 1.094,69	R\$ 25.177,87
8.5	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	9,54	R\$ 836,23	R\$ 7.977,63
Subtotal							R\$ 41.369,25
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
9.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	2.500,00	R\$ 11,20	R\$ 0,00
9.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	53,54	R\$ 153,67	R\$ 0,00
9.3	CDHU	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	m²	535,40	R\$ 14,96	R\$ 0,00
9.4	CDHU	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	200,00	R\$ 45,64	R\$ 0,00
9.5	CDHU	34.04.280	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	unid.	25,00	R\$ 115,26	R\$ 0,00
9.6	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	360,00	R\$ 476,97	R\$ 0,00
9.7	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	73,60	R\$ 1.012,73	R\$ 74.536,93
9.8	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	433,60	R\$ 39,84	R\$ 0,00
9.9	CDHU	55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	306,00	R\$ 6,34	R\$ 0,00
Subtotal							R\$ 74.536,93
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICA/HIDRÁULICA						
10.1	ELÉTRICA						
10.1.1	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.600,00	R\$ 4,11	R\$ 6.576,00
10.1.2	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	600,00	R\$ 6,31	R\$ 3.786,00
10.1.3	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	600,00	R\$ 9,12	R\$ 5.472,00
10.1.4	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4" x 3 m	unid.	2,00	R\$ 199,24	R\$ 398,48
10.1.5	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	unid.	20,00	R\$ 21,84	R\$ 436,80
10.1.6	CDHU	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	unid.	20,00	R\$ 22,41	R\$ 448,20
10.1.7	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	unid.	20,00	R\$ 30,59	R\$ 611,80
10.1.8	CDHU	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4" - com acessórios	m	800,00	R\$ 25,59	R\$ 20.472,00
10.1.9	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	300,00	R\$ 32,15	R\$ 9.645,00
10.1.10	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	m	300,00	R\$ 39,97	R\$ 11.991,00
10.1.11	CDHU	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	10,00	R\$ 48,16	R\$ 481,60
10.1.12	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	unid.	25,00	R\$ 18,55	R\$ 463,75
Subtotal 1							R\$ 60.782,63

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
10.2			HIDRÁULICA				
10.2.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	400,00	R\$ 26,98	R\$ 10.792,00
10.2.2	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	100,00	R\$ 35,06	R\$ 3.506,00
10.2.3	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	80,00	R\$ 134,60	R\$ 10.768,00
10.2.4	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	60,00	R\$ 67,96	R\$ 4.077,60
10.2.5	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	unid.	12,00	R\$ 148,66	R\$ 1.783,92
10.2.6	CDHU	50.10.100	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros	unid.	12,00	R\$ 144,92	R\$ 1.739,04
10.2.7	CDHU	50.01.330	Abrigo de hidrante de 2 1/2" completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	unid.	6,00	R\$ 2.153,41	R\$ 12.920,46
10.2.8	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	unid.	6,00	R\$ 63,15	R\$ 378,90
10.2.9	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	unid.	6,00	R\$ 91,79	R\$ 550,74
10.2.10	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	unid.	30,00	R\$ 234,11	R\$ 7.023,30
10.2.11	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	unid.	49,00	R\$ 11,18	R\$ 547,82
10.2.12	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	unid.	36,00	R\$ 13,48	R\$ 485,28
10.2.13	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	unid.	48,00	R\$ 10,76	R\$ 516,48
10.2.14	CDHU	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	unid.	5,00	R\$ 11,75	R\$ 58,75
10.2.15	CDHU	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	unid.	14,00	R\$ 10,74	R\$ 150,36
10.2.16	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	unid.	12,00	R\$ 92,63	R\$ 1.111,56
10.2.17	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	unid.	16,00	R\$ 93,53	R\$ 1.496,48
						Subtotal 2	R\$ 57.906,69
						Subtotal 1 + 2	R\$ 118.689,32
11			EMBARQUE/DESEMBARQUE - externo				
11.1			DEMOLIÇÕES				
11.1.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento.	m³	3,19	R\$ 234,10	R\$ 746,78
11.1.2	CDHU	03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material.	m³	3,42	R\$ 219,97	R\$ 752,30
11.1.3	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento.	m	57,00	R\$ 6,98	R\$ 397,86
11.1.4	CDHU	05.08.100	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km.	m³	8,60	R\$ 32,83	R\$ 282,34
11.1.5	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo inerte.	t	11,90	R\$ 30,31	R\$ 360,69
						Subtotal 1	R\$ 2.539,97

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

Processo nº 6939/2021

C.Publica nº 001/2022

Anexo I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO TURÍSTICO							
LOCAL: Rua Capitão José Gallo							
BASE CDHU Boletim nº 183 - Agosto/2021 e SIURB EDIF Jan/2021 (sem desoneração)						19/11/2021	
Item	Base dos Serviços	Códigos	Descrição dos Serviços	unid.	Quant.	Preço unit.	Preço Total
11.2			TERRAPLENAGEM				
11.2.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto.	m³	58,37	R\$ 11,14	R\$ 650,24
11.2.2	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km.	m³	75,88	R\$ 10,08	R\$ 764,87
11.2.3	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	75,88	R\$ 18,44	R\$ 1.399,23
11.2.4	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro tipo solo/terra.	m³	58,37	R\$ 23,23	R\$ 1.355,94
			Subtotal 2				R\$ 4.170,28
11.3			NOVO PAVIMENTO				
11.3.1	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto.	m³	4,49	R\$ 10,09	R\$ 45,30
11.3.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	35,92	R\$ 137,60	R\$ 4.942,59
11.3.3	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida.	m³	13,47	R\$ 136,60	R\$ 1.840,00
11.3.4	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa.	m	58,00	R\$ 44,07	R\$ 2.556,06
11.3.5	CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões.	m³	2,90	R\$ 406,80	R\$ 1.179,72
11.3.6	CDHU	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 Mpa.	m³	3,48	R\$ 581,35	R\$ 2.023,10
11.3.7	CDHU	11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	m²	17,96	R\$ 429,78	R\$ 7.718,85
11.3.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	m³	898,00	R\$ 12,35	R\$ 11.090,30
11.3.9	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	17,96	R\$ 141,81	R\$ 2.546,91
			Subtotal 3				R\$ 33.942,83
			Subtotal 1 + 2 + 3				R\$ 40.653,08
			TOTAL				R\$ 3.757.630,56
			BDI 25%				R\$ 939.407,64
			TOTAL + BDI				R\$ 4.697.038,20
12			COTAÇÕES				
12.1	COTAÇÃO	---	Catracas de acesso	unid.	4,00	R\$ 11.800,00	R\$ 47.200,00
12.2	COTAÇÃO	---	Energia solar	cj	1,00	R\$ 357.000,00	R\$ 357.000,00
			Subtotal				R\$ 404.200,00
			TOTAL GERAL				R\$ 5.101.238,20