

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

OBRA:		INSTALAÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA A MULHER				
ENDEREÇO:		Av. Humberto de Campos, Nº 70, 1º Pavimento –Centro Alto – Ribeirão Pires - S.P.				
			REF:	CDHU 183 – OUT/2021 e SIURB Edif Jan/2021		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 44.013,28
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	4,00	R\$ 631,34	R\$ 2.525,36
1.2	36585	Vigia de canteiro de obra	H	2.440,00	R\$ 15,36	R\$ 37.478,40
1.3	03.02.040	Demolição de alvenaria de elevação	M3	2,85	R\$ 67,00	R\$ 190,95
1.4	03.08.040	Demolição Manual de qualquer forro	M2	37,59	R\$ 5,03	R\$ 189,08
1.5	03.08.200	Demolição Manual de painéis, divisórias, inclusive montantes metálicos	M2	182,37	R\$ 5,53	R\$ 1.008,51
1.6	04.08.020	Retirada de folha de esquadria de madeira	UN	6,00	R\$ 18,56	R\$ 111,36
1.7	05.07.060	Remoção de entulhoem caçamba	M3	16,00	R\$ 110,59	R\$ 1.769,44
1.8	03.04.020	Demolição de revestimento cerâmico	M2	73,65	R\$ 10,05	R\$ 740,18
2		ALVENARIA				R\$ 2.556,02
2.1	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B (Lixeiras)	M2	18,12	R\$ 75,46	R\$ 1.367,34
2.2	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,50	R\$ 97,54	R\$ 48,77
2.3	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,50	R\$ 340,31	R\$ 170,16
2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	75,00	R\$ 12,93	R\$ 969,75
3		DIVISÓRIAS E FORRO				R\$ 73.063,62
3.1	14.30.270	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 73/48mm - 1ST / 1ST LM	M2	311,00	R\$ 116,18	R\$ 36.131,98
3.2	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia	M2	62,00	R\$ 199,54	R\$ 12.371,48
3.3	22.02.030	Forro de gesso acartonado espessura 12,5mm, fixo	UN	285,00	R\$ 74,60	R\$ 21.261,00
3.4	14.30.020	Divisórias de placa de granilite com espessura 3cm	M2	15,84	R\$ 208,28	R\$ 3.299,16
4		ESQUADRIAS				R\$ 62.268,65
4.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	7,00	R\$ 531,92	R\$ 3.723,44
4.2	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	15,00	R\$ 555,76	R\$ 8.336,40
4.3	25.01.050	Caixilho em alumínio maxim-ar com vidro, linha comercial	M2	8,00	R\$ 829,60	R\$ 6.636,80
4.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	24,00	R\$ 247,53	R\$ 5.940,72

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

4.5	23.04.080	Porta em laminado fenólico melaminico com batente em alumínio 60 X 160 cm	UN	5,00	R\$ 855,93	R\$ 4.279,65
4.6	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre e ocupado	UN	5,00	R\$ 214,18	R\$ 1.070,90
4.7	S/C	Porta de chumbo para sala de Mamografia 90cm	UN	2,00	R\$ 3.645,00	R\$ 7.290,00
4.8	S/C	Vidro plumbífero de 80X80cm para sala de Mamografia	UN	1,00	R\$ 3.665,24	R\$ 3.665,24
4.9	32.06.231	Película de controle solar, para aplicação em vidros	M2	225,00	R\$ 94,78	R\$ 21.325,50
5		HIDRÁULICA (ÁGUA E ESGOTO)				R\$ 49.162,33
5.1	VERBA	Instalações hidráulicas	Unid	1,00	R\$ 27.508,72	R\$ 27.508,72
5.2	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	7,00	R\$ 595,95	R\$ 4.171,65
5.3	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	7,00	R\$ 38,93	R\$ 272,51
5.4	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	15,00	R\$ 246,54	R\$ 3.698,10
5.5	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,60	R\$ 546,82	R\$ 3.062,19
5.6	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	4,00	R\$ 295,45	R\$ 1.181,80
5.7	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2´	UN	22,00	R\$ 196,68	R\$ 4.326,96
5.8	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	5,00	R\$ 185,63	R\$ 928,15
5.9	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 62,49	R\$ 62,49
5.10	47.04.100	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN 3/4	UN	2,00	R\$ 309,07	R\$ 618,14
5.11	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.254,09	R\$ 1.254,09
5.12	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 790,67	R\$ 790,67
5.13	S/C	Tampa de vaso sanitário PNE	UN	1,00	R\$ 210,86	R\$ 210,86
5.14	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2´ x 800 mm	UN	2,00	R\$ 183,50	R\$ 367,00
5.15	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	UN	2,00	R\$ 207,00	R\$ 414,00
5.16	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4´ x 400 mm (PORTAS)	UN	2,00	R\$ 147,50	R\$ 295,00
6		ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA				R\$ 90.235,64
6.1	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	Unid	5,00	R\$ 972,59	R\$ 4.862,95

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

6.2	38.21.130	Eletrocalha galvanizada 150x50mm, com acessórios	MTS	52,00	R\$ 102,74	R\$ 5.342,48
6.3	38.21.110	Eletrocalha galvanizada de 50x50mm, com acessórios	MTS	92,00	R\$ 72,45	R\$ 6.665,40
6.4	40.07.010	Caixa de pvc 4x2	UN	110,00	R\$ 13,65	R\$ 1.501,50
6.5	40.07.020	Caixa de pvc 4x4	UN	25,00	R\$ 17,18	R\$ 429,50
6.6	39.26.090	Cabo de Cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1KV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	MTS	32,00	R\$ 60,87	R\$ 1.947,84
6.7	37.04.280	Quadro de distribuição de energia universal de sobrepor para 44 Disjuntores / 150A	UN	1,00	R\$ 934,42	R\$ 934,42
6.8	37.16.071	Sistema de Barramento Trifásico 100 a 2500 A	UN	1,00	R\$ 221,10	R\$ 221,10
6.9	37.13.900	Mini disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente 40 até 50A	UN	8,00	R\$ 78,57	R\$ 628,56
6.10	37.13.840	Mini disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente 10 até 32 A	UN	32,00	R\$ 50,43	R\$ 1.613,76
6.11	37.13.910	Mini disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente 125A	UN	2,00	R\$ 1.453,59	R\$ 2.907,18
6.12	38.19.030	Tubo de pvc corrugado linha leve, diametro de 25mm	MTS	350,00	R\$ 15,36	R\$ 5.376,00
6.13	39.21.060	Cabo de cobre 16mm ² , isolamento 0,6/1KV	MTS	180,00	R\$ 18,84	R\$ 3.391,20
6.14	39.03.170	Cabo de cobre 2,5mm ² , isolamento 0,6/1KV	MTS	2.970,00	R\$ 5,00	R\$ 14.850,00
6.15	39.03.174	Cabo de cobre 4mm ² , isolamento 0,6/1KV	MTS	380,00	R\$ 6,89	R\$ 2.618,20
6.16	40.04.450	Tomada 2P+T 10A, completa	UN	70,00	R\$ 24,46	R\$ 1.712,20
6.17	40.04.460	Tomada 2P+T 20A, completa	UN	16,00	R\$ 27,98	R\$ 447,68
6.18	40.05.020	Interrupitor simples, com tecla simples e placa	UND	15,00	R\$ 22,87	R\$ 343,05
6.19	41.31.080	Luminária de LED quadrada de embutir , potência 12W	UN	119,00	R\$ 162,08	R\$ 19.287,52
6.20	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	UN	20,00	R\$ 28,46	R\$ 569,20
6.21	40.04.096	Tomada RJ 45, para rede de dados	UN	20,00	R\$ 64,69	R\$ 1.293,80
6.22	39.18.126	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - Cat 6	MTS	810,00	R\$ 8,42	R\$ 6.820,20
6.23	39.11.190	Cabo telefônico CCE-APL, com 4 pares de 0,50mm	MTS	810,00	R\$ 7,99	R\$ 6.471,90
7		ILUMINAÇÃO EXTERNA				R\$ 46.350,67
7.1	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, 30mm	MTS	230,00	R\$ 10,04	R\$ 2.309,20
7.2	39.24.152	Cabo de Cobre flexível de 3 X 2,5mm ² isolação PP 70°C	MTS	290,00	R\$ 15,72	R\$ 4.558,80
7.3	41.12.210	Projeto LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125l/W para uso externo	UN	8,00	R\$ 968,81	R\$ 7.750,48
7.4	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010 / 1020 galvanizado a fogo, altura 6mts	UN	7,00	R\$ 1.419,90	R\$ 9.939,30
7.5	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de 2 luminárias	UN	7,00	R\$ 553,31	R\$ 3.873,17

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

7.6	41.11.703	Luminária de LED retangular para poste de 14.160 até 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W	UN	14,00	R\$ 1.279,98	R\$ 17.919,72
8		REVESTIMENTO PAREDE / PISO				R\$ 72.214,06
8.1	17.02.020	Chapisco	M2	36,24	R\$ 5,89	R\$ 213,45
8.2	17.02.120	Emboço comum	M2	36,24	R\$ 17,95	R\$ 650,51
8.3	17.02.220	Reboco	M2	36,24	R\$ 10,75	R\$ 389,58
8.4	S/C	Massa para baritagem em sala de Mamografia	M2	52,00	R\$ 73,18	R\$ 3.805,36
8.5	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	358,00	R\$ 87,10	R\$ 31.181,80
8.6	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	239,60	R\$ 36,29	R\$ 8.695,08
8.7	21.02.050	Revestimento vinílico em placas , espessura 2mm	M2	44,00	R\$ 131,39	R\$ 5.781,16
8.8	21.10.051	Rodapé de Polietileno , espessura 8cm	UN	452,00	R\$ 47,56	R\$ 21.497,12
9		PINTURA				R\$ 69.926,04
9.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	1.292,00	R\$ 13,96	R\$ 18.036,32
9.2	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.486,00	R\$ 26,08	R\$ 38.754,88
9.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	245,00	R\$ 38,10	R\$ 9.334,50
9.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	98,89	R\$ 38,43	R\$ 3.800,34
10		AR CONDICIONADO (INFRA)				R\$ 42.173,56
10.1	37.13.840	Mini disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente 10 até 32 A	UN	24,00	R\$ 50,43	R\$ 1.210,32
10.2	39.03.174	Cabo de cobre 4mm2, isolamento 0,6/1KV	MTS	2.680,00	R\$ 6,89	R\$ 18.465,20
10.3	38.19.030	Tubo de pvc corrugado linha leve, diametro de 25mm	MTS	180,00	R\$ 15,36	R\$ 2.764,80
10.4	40.04.460	Tomada 2P+T 20A, completa	UN	24,00	R\$ 27,98	R\$ 671,52
10.5	43.20.130	Caixa de passagem para ar condicionado tipo split, com saída de dreno único na vertical	UN	24,00	R\$ 37,93	R\$ 910,32
10.6	46.01.020	Tubo de PVC rígido marron soldável diâmetro 25mm	MTS	140,00	R\$ 28,25	R\$ 3.955,00
10.7	46.27.080	Tubo de cobre flexivel espessura 1/32" diâmetro de 3/8"	MTS	236,00	R\$ 29,40	R\$ 6.938,40
10.8	32.11.210	Isolamento térmico em polietileno expandido espessura 5mm para tubulação de 3/8	MTS	220,00	R\$ 11,11	R\$ 2.444,20
10.9	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexivel leve diâmetro 20mm	MTS	90,00	R\$ 15,06	R\$ 1.355,40
10.10	39.24.152	Cabo de cobre flexivel de 3 X 2,5 PP	MTS	220,00	R\$ 15,72	R\$ 3.458,40

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

11		PARA RAIOS				R\$ 33.231,22
11.1	01.17.111	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1 (PARA RAIOS)	Unid	3,00	R\$ 972,59	R\$ 2.917,77
11.2	42.01.040	Captador tipo Franklin, h = 300mm	UN	1,00	R\$ 87,19	R\$ 87,19
11.3	42.04.060	Base para mastro, diametro de 2"	UN	1,00	R\$ 63,45	R\$ 63,45
11.4	42.04.120	Mastro simples galvanizado 2"	MTS	2,00	R\$ 96,91	R\$ 193,82
11.5	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8"X 1/8" , inclusive acessórios de fixação	MTS	349,00	R\$ 27,94	R\$ 9.751,06
11.6	42.01.086	Captor tipo aéreo, h= 300mm em alumínio	UN	10,00	R\$ 15,26	R\$ 152,60
11.7	39.04.080	Cabo de cobre nú , tempera mole, classe 2, de 50mm2	MTS	192,00	R\$ 68,25	R\$ 13.104,00
11.8	39.04.070	Cabo de cobre nú , tempera mole, classe 2, de 35mm2	MTS	67,00	R\$ 37,29	R\$ 2.498,43
11.9	42.05.210	Haste de aterramento de 5/8" 3 mts	UM	10,00	R\$ 156,37	R\$ 1.563,70
11.10	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido	UN	10,00	R\$ 33,33	R\$ 333,30
11.11	42.05.300	Tampa de caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	10,00	R\$ 46,50	R\$ 465,00
11.12	42.05.160	Conector cabo olhal/haste de 5/8	ÜN	20,00	R\$ 9,22	R\$ 184,40
11.13	42.05.120	Conector de emenda para cabo até 50mm2	Un	30,00	R\$ 28,13	R\$ 843,90
11.14	40.06.510	Condutele em PVC de 1"com tampa	UN	10,00	R\$ 39,94	R\$ 399,40
11.15	38.01.060	Tubo de PVC rígido 1"	MTS	20,00	R\$ 33,66	R\$ 673,20
12		ACESSÓRIOS				R\$ 15.489,56
12.1	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	11,00	R\$ 81,18	R\$ 892,98
12.2	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	23,00	R\$ 59,58	R\$ 1.370,34
12.3	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	23,00	R\$ 42,97	R\$ 988,31
12.4	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - assentamento argamassado	M2	20,80	R\$ 255,63	R\$ 5.317,10
12.5	30.04.020	Revestimento em borracha sintética colorida de 5 mm, para sinalização tátil de alerta / direcional - colado	M2	2,95	R\$ 164,76	R\$ 486,04
12.6	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	5,00	R\$ 26,26	R\$ 131,30
12.7	30.06.010	Placa para sinalização tatil (início ou final) em braile para corredor	UN	8,00	R\$ 14,94	R\$ 119,52
12.8	30.06.020	Placa para sinalização tatil (pavimento) em braile para corredor	UM	8,00	R\$ 15,04	R\$ 120,32
12.9	30.06.132	Placa de sinalização tatil em polietileno, em braile, para identificação	UN	4,00	R\$ 19,61	R\$ 78,44
12.10	30.06.064	Sistema de alarme PNE, com indicação audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	3,00	R\$ 691,91	R\$ 2.075,73
12.11	24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	M	19,25	R\$ 203,09	R\$ 3.909,48

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

TOMADA DE PREÇO n.º 003/2021

Processo n.º 6126/2021

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

13		SALA DE REUNIÃO				R\$ 22.475,20
13.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço	KG	1.060,00	R\$ 17,17	R\$ 18.200,20
13.2	S/C	Fornecimento e instalação de placa para mezanino tipo wall, 40 mm	M2	19,00	R\$ 225,00	R\$ 4.275,00
14		FECHAMENTO ACESSO PRINCIPAL				R\$ 62.900,38
14.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço	KG	1.280,00	R\$ 17,17	R\$ 21.977,60
14.2	FDE14.01.060	Fechamento em vidro laminado 10mm 5+5 inclusive acessórios	M2	46,00	R\$ 658,17	R\$ 30.275,82
14.3	SINAPI 102181	Instalação de vidro temperado 10mm	M2	22,00	R\$ 423,11	R\$ 9.308,42
14.4	SINAPI102189	Jogo de ferragens para porta de vidro	UN	2,00	R\$ 247,73	R\$ 495,46
14.5	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime com altura até 10 metros	M	28,00	R\$ 10,39	R\$ 290,92
14.6	02.05.202	Andaime tubolar , torre metálica 1,5m x 1,5m com piso metálico	M	28,00	R\$ 19,72	R\$ 552,16
15		COBERTURA AMBULÂNCIA				R\$ 13.959,56
15.1	15.03.140	Fornecimento e montagem de estrutura metálica tubular	KG	398,00	R\$ 17,83	R\$ 7.096,34
15.2	16.13.070	Telha em chapa de aço pintura epoxi, tipo sanduiche	M2	10,50	R\$ 315,82	R\$ 3.316,11
15.3	16.33.052	Calha, rufo,afins, em chapa galvanizada nº24	M	15,00	R\$ 137,71	R\$ 2.065,65
15.4	46.02.070	Tubo de pvc rígido branco, DN 100mm	M	16,00	R\$ 71,16	R\$ 1.138,56
15.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	9,00	R\$ 38,10	R\$ 342,90
16	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	310,00	R\$ 11,73	R\$ 3.636,30
VALOR PARCIAL:				R\$ 703.656,09		
			BDI:	25,00%	R\$ 175.914,02	
VALOR TOTAL:				R\$ 879.570,11		