

**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS**

Item	Qtde	Apres.	Descrição Completa	MÉDIA	
				valor unitário	valor total
1	40	unidade	Microcomputador completo, inclusive monitor, teclado e mouse. Processador deve possuir no mínimo 10 núcleos, 20 threads, 14 nanômetros, clock básico de no mínimo 3.60GHZ, possuir frequência turbomax de no mínimo 5.20GHZ, possuir cache mínimo de 20MB, suporte para mínimo de 128GB de memória; controladora de gráfico deve ser off board, capacidade mínima de 1GB, clock 1000Mhz, resolução 3840x2160, 01 saída DVI, 01 saída VGA e 01 saída HDMI; interface de rede 10x100x1000; disco rígido 01SSD de 500 GB; ter no mínimo 03 entradas USB 2.0, 02 entradas e saídas de áudio; teclado e mouse USB; fonte 500W real com PFC ativo, bivolt automática, ultrasilenciosa; monitor 23,8" widescreen, resolução de 1920x1080, tipo curvo entradas VGA e HDMI; windows 10 pro; office 2019 Pro; Autocad 2019.	R\$ 21.905,967	R\$ 876.238,68
2 ME/EPP	10	unidade	Microcomputador completo, inclusive monitor, teclado e mouse; processador deve possuir no mínimo 10 núcleos, 20 threads, 14 nanômetros, clock básico de no mínimo 3.60GHZ, possuir frequência turbo max de no mínimo 5.20GHZ, possuir cache mínimo de 20 MB, suporte para mínimo 128GB de memória; deve vir com 24GB de memória; controladora de gráfico deve ser off board, capacidade mínima de 1GB, clock 1000Mhz, resolução 3840x2160, 01 saída DVI, 01 saída VGA e 01 saída HDMI; interface de rede 10x100x1000; disco rígido 01SSD de 50GB; ter no mínimo 03 entradas USB2.0, 02 entradas e saídas de áudio; teclado e mouse USB; fonte 500W real com PFC ativo, bivolt automática, ultra silenciosa; monitor 23.8" widescreen, resolução de 1920x1080, tipo curvo, entradas VGA e HDMI.	R\$ 9.399,000	R\$ 93.990,00
3	300	unidade	Microcomputador completo, inclusive monitor, teclado e mouse; processador deve possuir no mínimo 02 núcleos, 04 threads, frequência turbo max de 3.30GHZ ou superior, cache de 3MB ou superior, velocidade de barramento de 5GT/s ou superior, suporte a no mínimo 32GB de memória; deve vir com 08GB de memória; controladora de gráfico deve ser onboard; interface de rede 10x100; disco rígido 01SSD de 120 GB; ter no mínimo 03 entradas USB 2.0, 02 entradas e saídas de áudio; fonte de 180W, certificação 80 plus, bivolt; teclado e mouse USB; monitor 20" widescreen, resolução de 1600x900, entradas VGA e HDMI; Windows 10 Pro; Office 2019 Pro.	R\$ 4.115,387	R\$ 1.234.616,10

**Prefeitura Municipal da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS**

4	200	unidade	Microcomputador Completo, inclusive monitor, teclado e mouse; processador deve possuir no mínimo 02 núcleos, 04 threads, frequência turbomax de 3.30 GHZ ou superior, cache de 3MB ou superior, velocidade de barramento de 5GT/s ou superior, suporte a no mínimo 32 GB de memória; deve vir com 08 GB de memória; controladora de gráfico deve ser onboard; interface de rede 10x100; disco rígido 01 SSD de 120GB; ter no mínimo 03 entradas USB 3.0, 03 entradas USB 2.0, 02 entradas e saídas de audio; fonte de 180W, certificação 80 plus, bivolt; teclado e mouse USB; monitor 20" widescreen, resolução de 1600x900, entradas VGA e HDMI.	R\$ 3.300,960	R\$ 660.192,00
5	200	unidade	Microcomputador Completo, inclusive monitor, teclado e mouse; processador deve possuir no mínimo 02 núcleos, 04 threads, frequência turbo max de 3.40 GHZ ou superior, cache de 3MB ou superior, velocidade de barramento de 5GT/s ou superior, suporte a no mínimo 32 GB de memória; deve vir com 08 GB de memória; controladora de gráfico deve ser onboard; interface de rede 10x100; disco rígido 01 SSD de 256GB; ter no mínimo 03 entradas USB 3.0, 03 entradas USB 2.0, 02 entradas e saídas de audio; fonte de 180W, certificação 80 plus, bivolt; teclado e mouse USB; monitor 20" widescreen, resolução de 1600x900, entradas VGA e HDMI; windows 10 pro; office 2019 pro.	R\$ 4.756,160	R\$ 951.232,00
6 ME/EPP	100	unidade	Microcomputador completo, inclusive monitor teclado e mouse; processador deve possuir no mínimo 02 núcleos, 04 threads, frequência turbo max de 3.40GHz ou superior, cache de 3MB ou superior, velocidade de barramento de 5GT/s ou superior, suporte a no mínimo 32GB de memória; deve vir com 08GB de memória; controladora de gráfico deve ser onboard; interface de rede 10x100; disco rígido 01SSD de 256 Gb; ter no mínimo 03 entradas USB 3.0, 03 entradas USB 2.0, 02 entradas e saídas de audio; fonte de 180W, certificação 80 plus, bivolt; teclado e mouse USB; monitor 20" widescreen, resolução de 1600x900, entradas VGA e HDMI.	R\$ 3.740,800	R\$ 374.080,00
			<b>Valor Total Global</b>		<b>R\$ 4.190.348,78</b>