



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1 - OBJETO

1.1 Registro de preços para aquisição de computadores, notebooks, suprimentos e peças para manutenção.

### 2 - JUSTIFICATIVA

2.1 Os equipamentos e peças destinam-se a utilização em diversos setores da Prefeitura Municipal.

### 3 – ESPECIFICAÇÕES

3.1 Detalhamento dos itens:

DISPOSITIVOS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
01	25-008-5055	200	Unid.	<p><b>Computador Desktop Completo conforme as especificações:</b></p> <p><b>Processador:</b> Processador de nova geração (data mínima de introdução no mercado: ano 2022 ou mais recente) com frequência base mínima de operação de 3.3 GHz (real, desconsiderando tecnologias de boost como turbo max, max boost etc) e frequência turbo de 4.3 GHz, litografia de 7nm ou menor, conjunto de instruções 64 bit, mínimo de 4 núcleos e 8 threads, cache L2 de 5MB, cache L3 de 12MB, TDP básico de no máximo 61W; Recursos de Vídeo Integrado ao processador com frequência base mínima de 300Mhz; velocidade do barramento de 8 GT/s; suporte para tecnologia de virtualização; suporte para extensões Streaming SIMD Extensions 4.2 e Advanced Vector Extensions 2; Suporte para DirectX* 12, Suporte para OpenGL* 4.5, Suporte a OpenCL* 3.0. O processador deve vir acompanhado de seu cooler padrão.</p> <p><b>Placa mãe:</b> Compatível com Windows 11 e com o processador especificado anteriormente; Chipset do mesmo fabricante do processador; Memória RAM: 2 x DIMM, expansível até 64GB, tipo DDR4 3200/2933/2800/2666/2400/2133 MHz não-ECC, Un-buffered, Suportando DDR4 de canal duplo; Gráfico Integrado no processador, devendo possuir, no mínimo, saídas, sendo que, pelo menos uma, seja do tipo digital HDMI 2.1 com resolução de 4096x2160@60 Hz; Slots de expansão: 1 x PCIe 4.0 x16 (modo x16), 1 x PCIe 3.0/2.0 x1, 1x conector do tipo M.2 M-Sata, 1x conector do tipo M.2 NVME, 1x conector para módulo WiFi, 4x portas SATAIII de 6 Gb/s; LAN: 1 x LAN 10/100/1000, Áudio: Codec de áudio HD de 6 canais integrado; Portas no painel Traseiro: 1 x PS/2 teclado, 2 x saídas de vídeo, 1 x porta LAN (RJ45), 4 x portas USB 2.0, 3 x conectores de áudio, 2 x portas USB 3.0;</p> <p><b>Memória RAM:</b> Capacidade de 8GB, Velocidade: DDR4-3200 MHz ou superior;</p> <p><b>Armazenamento:</b> Unidade de armazenamento Solid State Drive (SSD), Capacidade: 256GB; Interface: PCIe NVME; Fator de Forma: M.2 2280;</p> <p><b>Gabinete:</b> Da mesma marca do fabricante do computador com logo/nome impresso, não sendo aceito produto OEM sem identificação ou de outro fabricante, compatível com a placa mãe especificada anteriormente, possuir abertura do gabinete sem utilização de</p>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

			<p>ferramentas, característica interna “tool-less”, ou seja, sem necessidade de ferramentas para troca e manutenção de disco rígido, módulos de memória (não serão aceitos adaptações em substituição a esta característica tool-less, sendo parte do projeto original do fabricante do computador), suporte para trava de segurança, cor predominante preto; Deverá possuir dimensões máximas de 330x110x340mm (AxLxP); Baias frontais externas 1x5,25” + 1x3,5”, conexões frontais: duas portas USB 3.2 Tipo-A, duas portas USB 2.0 Tipo-A e porta de áudio; Leds frontais: HD e Power On - Botões: Power e Reset; permite o uso nas posições Vertical e Horizontal.</p> <p>Fonte de alimentação: Com potência de 300W reais, voltagem bivolt automática 110/220Vac, PFC ativo, com certificação oficial 80Plus Bronze, cooler de 80mm; serão aceitas potências inferiores a 300W reais desde que a fonte possua certificação 80PLUS nas categorias Gold ou Platinum. Com cabo de energia incluso.</p> <p>Teclado: Teclado USB, padrão ABNT2, 107 teclas com “Ç” e com suporte para 10 milhões de toques, perfil profundo (não será aceito do tipo slim), cabo 1,5m, cor preto, teclas silenciosas e resistentes a derramamentos de líquidos, suporte inclináveis, deve constar na lista “<i>Windows Compatible Products List</i>”, mantida pela Microsoft.</p> <p>Mouse: Mouse óptico USB de alta definição; resolução de 2000dpi; com no mínimo 6 botões, tamanho do cabo mínimo de 1,5m; dimensões mínimas do produto: 113x62x38mm; acompanhado de mouse pad retangular de 3mm de espessura.</p> <p>Filtro de Linha DPS Classe III: - Mínimo de 5 tomadas de saída protegidas; Classe de proteção III; Tensão: 127 a 220V; - Nível de proteção: máximo de &lt; 1,0 kV; Corrente máxima de carga IL 10A; Potência de carga máxima 1200 W (127v) / 2200 W (220v); Corrente de descarga nominal In 10A onda 8/20us; Corrente de descarga nominal Itotal 20kA onda 8/20us; Modo de proteção F-N / F-T / N-T;</p> <p>Monitor 21,5: Monitor tecnologia LED; polegadas: mínimo de 21,5”; formato da tela: widescreen (16:9) com antirreflexo; tecnologia IPS ou VA; ângulo de visão 178° (horizontal e vertical), brilho 250 cd/m2; contraste estático de 3.000:1; tempo de resposta 4ms ou menor; cores 16 milhões; furação VESA; fonte de alimentação interna 100~240V; resolução FULL HD (1920x1080); taxa de atualização de 75Hz; conexões nativas: VGA, HDMI e DisplayPort v1.2 (não será aceito adaptadores em substituição a este requisito), 1x saída de áudio. Possuir ajuste de altura, inclinação, rotação de tela horizontal e vertical 90° (característica original do fabricante, não será aceito adaptadores em substituição a este requisito);</p> <p>Softwares: Windows e Office Cada computador deverá ser entregue com uma licença (<b>original e válida</b>) do Windows 11 Professional – 64 bits, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento. Cada computador deverá ser entregue com uma licença (<b>original e válida</b>) do Office 2024 Home &amp; Business (FPP, ESD, OPEN ou OEM). Não será aceito Office 365.</p> <p><b>Atenção:</b> Ambas licenças deverão ser originais e válidas. Em caso de não ativação ou não validade as licenças deverão ser substituídas. A venda das licenças deverá estar destacada como item separado na nota fiscal e as chaves descritas nas observações.</p>
--	--	--	--





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

			<p><b>Personalização de segurança:</b> A fim de impedir subtrações indevidas e facilitar a identificação de propriedade dos computadores, eles deverão sair de fábrica personalizados, sendo, o brasão do município gravado à laser (gravação permanente impedindo sua remoção) no corpo do gabinete e apresentá-lo na inicialização do equipamento (gravado na bios). A arte será fornecida para o vencedor na assinatura do contrato.</p> <p><b>Garantia do Computador:</b> Garantia de 36 meses “On-Site” prestada pelo fabricante, com resolução máxima em até 10 dias úteis. (Entende-se como garantia on-site aquela que é prestada dentro das instalações da municipalidade), não podendo ser oferecida por integradores. O fabricante do computador deverá disponibilizar os seguintes meios para abertura de chamados referente a garantia: Através de interface WEB específica para chamados técnicos no site do fabricante, e contato através de número telefônico 0800.</p> <p><b>Documentações e Comprovações:</b> Apresentar juntamente com a proposta: catálogo, manual, prospecto ou folheto em pdf, original do fabricante e específico do part number ofertado, comprovando o atendimento das características mínimas exigidas. Não serão aceitos catálogos genéricos da família do equipamento. Deverá constar no próprio catálogo ou página impressa do site do fabricante ou na proposta, o link do site oficial do fabricante, exemplo: endereço completo <a href="http://www.fabricante.com.br/produtox">http://www.fabricante.com.br/produtox</a>, possibilitando a comprovação das especificações técnicas e autenticidade do conteúdo do documento proposto. O equipamento desktop deverá possuir as seguintes certificações afim de garantir a segurança elétrica, normas de compatibilidade eletromagnética e eficiência energética: IEC 60950-1, CISPR 22, CISPR 24, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, INMETRO portaria 170. Com o intuito de adquirir desktops de procedência Nacional, apresentar comprovante que a marca do computador possui registro no Instituto Nacional da Propriedade Industrial, cuja natureza da marca apresentada conste como “marca de produto”. Como a presente compra não é de componentes, mas de microcomputadores, somente serão aceitos equipamentos de marcas registradas, efetivamente cadastradas no país como fabricantes de microcomputadores. A proponente deverá apresentar em sua proposta o(s) documento(s) que comprove(m) o registro no INPI da marca (“Marca Registrada”) do equipamento oferecido. Presença na “<i>Windows Compatible Products List</i>”, mantida pela Microsoft, devidamente atualizada, sendo necessária a apresentação, juntamente com a proposta, da comprovação do “HCL” (hardware compatibility list) na categoria System/Desktop na versão 22H2 ou mais recente para o computador. Já para o teclado, apresentar a comprovação do “HCL” (hardware compatibility list).</p>	
02	25-008-5056	100	Unid.	<p><b>Notebook conforme as especificações:</b></p> <p>Processador 3,0 GHz com turbo boost até 4,1 GHz, 2 núcleos e 4 threads, litografia 10nm, cache de 6mb, 4gb memória DDR4, SSD (NVME preferencial) de 120Gb (mínimo), tela 15,6" (mínimo), teclado ABNT2 com teclado numérico (português), porta RJ45 10/100/1000 (nativa ou através de dongle adaptador que deverá ser entregue junto).</p> <p>Software e documentação Windows e Office Deverá ser entregue com uma licença (original e válida) do Windows 10 Professional – 64 bits e do Office 2019 Home &amp; Business (FPP, ESD ou OPEN), com as respectivas etiquetas de autenticidade.</p>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				<p>Não será aceito Office 365.</p> <p>Atenção: Ambas licenças deverão ser originais e válidas. Em caso de não ativação ou não validade as licenças deverão ser substituídas.</p> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p>
03	25-008-5057	60	Unid.	<p><b>Tablet com as seguintes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Processador 2GHz Octa-Core;</li><li>- Memória 4GB RAM;</li><li>- Armazenamento interno 64GB;</li><li>- Suportar cartão de memória do tipo MICROSD;</li><li>- Conectividade: 3G/4G/5G, Wifi e Bluetooth (versão mínima 5.0);</li><li>- Sensores do Tipo Acelerômetro e giroscópio;</li><li>- Tela de no mínimo 11", 1920x1200 (WUXGA), 16 milhões cores,</li><li>- Câmera frontal 5MP</li><li>- Câmera traseira 8MP</li><li>- Resolução para gravação de vídeo: FullHD</li><li>- Sistema Operacional Android 13 (mínimo)</li><li>- Bateria com capacidade mínima de 7000 mAh</li><li>- Kit de embalagem contendo: Tablet, carregador, cabo usb e manual do usuário.</li></ul> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELO:</b> <i>Galaxy Tab A9+ (5G) - SM-X216BZAAZTO</i></p>
04	25-008-5058	30	Unid.	<p><b>Aparelho Telefônico Celular, desbloqueado, tipo Smartphone Android, com as seguintes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Memória Interna de Armazenamento: mínimo de 128 GB;</li><li>- Memória RAM: mínimo de 8 GB;</li><li>- Tamanho da tela: mínimo de 6.7;</li><li>- Quantidade de chip: Dual-SIM;</li><li>- Tipo de chip: Nano;</li><li>- Versão do Sistema Operacional: Android 15;</li><li>- Processador: Octacore: 2.4 GHz + 1.8 GHz;</li><li>- Resolução da câmera traseira: 50 Mp + 8 Mp + 5 Mp;</li><li>- Resolução da câmera frontal: 12.0 MP;</li><li>- Resolução da tela: 1080 x 2340 pixel;</li><li>- Número de cores da tela: 16 milhões;</li><li>- Conexões: 4G e 5G;</li><li>- Acelerômetro: Sim;</li><li>- GPS: Sim;</li><li>- Bússola: Sim;</li><li>- Bluetooth: mínimo 5.0;</li><li>- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac;</li><li>- Bateria: LiPo de no mínimo 5000 mAh;</li><li>- Homologado pela Anatel;</li><li>- Conteúdo da Caixa - Aparelho celular, Carregador, Extrator de Chip, Cabo USB, Manual do usuário.</li></ul> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p>





PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				<p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b> <i>Samsung Galaxy A36</i> <i>SM-A366ELGBZTO</i> <i>Samsung Galaxy A56</i> <i>SM-A566EZASZTO</i></p>
05	25-008-5059	30	Unid.	<p><b>Aparelho Telefônico Celular, desbloqueado, tipo Smartphone Android, com as seguintes características:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Memória Interna de Armazenamento: mínimo de 128 GB;</li><li>- Memória RAM: mínimo de 4 GB;</li><li>- Tamanho da tela: mínimo de 6.7;</li><li>- Quantidade de chip: Dual-SIM;</li><li>- Tipo de chip: Nano;</li><li>- Versão do Sistema Operacional: Android 14;</li><li>- Processador: Octacore: 2.2 GHz + 2 GHz;</li><li>- Resolução da câmera traseira: 50 Mp + 5 Mp + 2 Mp;</li><li>- Resolução da câmera frontal: 12.0 MP;</li><li>- Resolução da tela: 1080 x 2340 pixel;</li><li>- Número de cores da tela: 16 milhões;</li><li>- Conexões: 4G e 5G;</li><li>- Acelerômetro: Sim;</li><li>- GPS: Sim;</li><li>- Bússola: Sim;</li><li>- Bluetooth: mínimo 5.0;</li><li>- Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac;</li><li>- Bateria: LiPo de no mínimo 5000 mAh;</li><li>- Homologado pela Anatel;</li><li>- Conteúdo da Caixa - Aparelho celular, Carregador, Extrator de Chip, Cabo USB, Manual do usuário.</li></ul> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELO:</b> <i>Samsung Galaxy A16 5G</i> <i>SM-A166M/DS</i></p>
06	25-007-0321	20	Unid.	<p><b>TV LED Smart 43" Full HD</b> Tamanho da tela: 43"; Conexões: 3 HDMI / 1 USB / 1 Entrada RF Nativa (Antena) / 1 Ethernet RJ-45; Com Wi-Fi integrado nativo; Resolução: Full HD; Tipo da tela: led; Smart TV: Sim; Conversor digital: integrado / embutido (<i>não será aceito dispositivo a parte ou externo</i>); <b>Obrigatório ter navegador de internet (web browser) nativo do fabricante. Não será aceito app da loja de aplicativo.</b></p> <p><i>*Não será aceito "smart telas".</i></p> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b> <i>Samsung 43DU7700 ou U8600f 2025 ou UN43U8600FGXZD</i> <i>LG 43UT8000PSA</i></p>







PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

07	25-008-5060	30	Unid.	<p><b>Monitor 22"</b> Tamanho mínimo: 21,5 polegadas; Resolução: 1920 x 1080 FHD; Formato de tela: Widescreen; Conexões: VGA e HDMI; Ajuste de altura: sim; Ajuste de inclinação: sim; Alimentação: Fonte Interna bivolt;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p>AOC 22P1E</p>  <p>Positivo 22BN550Y</p>
08	25-008-5061	30	Unid.	<p><b>Monitor 24"</b> Tamanho mínimo: 23,8 polegadas; Resolução: 1920 x 1080 FHD; Proporção de tela: 16:9; Formato de tela: Widescreen; Conexões: VGA e HDMI; Ajuste de altura: sim; Ajuste de inclinação: sim; Alimentação: Fonte Interna bivolt;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>









PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				 <i>AOC 24B3HMF2</i>  <i>LG 24MS500-B</i>   <i>SAMSUNG T450 24"</i>
09	25-008-5062	20	Unid.	<p><b>Monitor 32"</b> Tamanho mínimo: 31,5 polegadas; Resolução: 2560 x 1440; Proporção de tela: 16:9; Conexões: DisplayPort e HDMI; Brilho: mínimo de 250; Contraste: mínimo de 2500:1; Painel: VA; Taxa de Atualização: 165 hz;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b> <i>LG 32GN600-B</i> <i>Samsung Odyssey G5 32"</i> <i>Gigabyte GS32QC</i> <i>Asus TUF VG32VQ1B</i> <i>Superframe Prisma-X SFPCB-32165-QHD</i></p>

Assinado por 3 pessoas: ANDRÉ LUIS BERTINI, WILLIAM DA SILVA MISAEL e FABRÍCIO CASTILHANO BONTADINI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jardinopolis.1doc.com.br/verificacao/8BEB-B2C5-04AE-5243> e informe o código: 8BEB-B2C5-04AE-5243









PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

SÃO PAULO

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

PERIFÉRICOS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
10	20-001-0197	300	Unid.	<p>Mouse óptico, resolução de 2000dpi, cabo USB com comprimento mínimo de 1,8m, 6 botões e scroll</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p> <p> VINIK 2000 DPI SM100</p> <p> VIPER PRO PHYTON 3600DPI</p> <p> BRAZIL PC BPC-M812</p> <p> BRAZIL PC BPC-M781</p>









PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

11	20-001-0198	300	Unid.	<p>Teclado corporativo, ABNT 2, com tecla de “ç”, cabo USB com comprimento mínimo de 1,5m, teclado numérico de 10 teclas e 107 teclas no total, tipo de tecla: perfil profundo (não slim).</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>Logitech K120</i> <i>Vinik CT301 ou Dynamic 107</i> <i>Maxprint Prop</i></p>
----	-------------	-----	-------	--

PROJETORES				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
12	25-008-5063	30	Unid.	<p>Projetor multimídia de <b>curta</b> distância:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resolução mínima: 1024x768 e suporte para operações em 1920 x 1080 ou maior;</li><li>- Brilho mínimo 3300 ANSI Lumens;</li><li>- Contraste mínimo de 15000:1;</li><li>- Índice de projeção: menor que 0,61 - com recurso ST (Short-Throw) ou curta distância;</li><li>- Conexões no Mínimo de VGA e/ou HDMI com cabos inclusos;</li><li>- A tecnologia da projeção deve ser <b>DLP ou 3LCD</b>;</li></ul> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>Benq MX825STH</i></p>  <p><i>Benq EW800ST</i></p>  <p><i>Optoma ZW350ST</i></p>









PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				 <p><i>ScreenPlay Vista SP2236ST</i></p>
13	25-008-5041	30	Unid.	<p>Projektor multimidia de <b>longa</b> distância.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resolução mínima: 1024x768 e suporte para operações em 1920x1200;</li><li>- Brilho no mínimo de 3600 ANSI Lumens</li><li>- Contraste mínimo de 20000:1</li><li>- Conexões no Mínimo de VGA e HDMI com cabos inclusos</li><li>- A tecnologia da projeção deve ser <b>DLP ou 3LCD</b></li></ul> <p>Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>ViewSonic PA503X</i></p>  <p><i>BenQ MX560</i></p>  <p><i>Acer X1328WH</i></p>

Assinado por 3 pessoas: ANDRÉ LUIS BERTINI, WILLIAM DA SILVA MISAEL e FABRÍCIO CASTILHANO BONTADINI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jardinopolis-1doc.com.br/verificacao/8BEB-B2C5-04AE-5243> e informe o código 8BEB-B2C5-04AE-5243







PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

FILTRO DE LINHA / NOBREAK

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
14	20-002-5067	100	Unid.	<p>Filtro de Linha DPS Classe III</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Mínimo de 5 tomadas de saída protegidas;</li><li>- Classe de proteção III;</li><li>- Tensão: 127 a 220v;</li><li>- Nível de proteção: máximo de &lt; 1,0 kV;</li><li>- Corrente máxima de carga IL 10A;</li><li>- Potência de carga máxima 1200 W (127v) / 2200 W (220v);</li><li>- Corrente de descarga nominal In 10A onda 8/20us;</li><li>- Corrente de descarga nominal Itotal 20kA onda 8/20us;</li><li>- Modo de proteção F-N / F-T / N-T;</li></ul> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>iCLAMPER Energia 5</i></p>  <p><i>Embrastec Ref.: 916220</i></p>
15	20-002-5068	50	Unid.	<p>Nobreak 600va, 127v ou preferencialmente bivolt, 4 tomadas NBR 14136 ligadas à bateria, bateria interna: 1 bateria 12Vdc / 7Ah (inclusa), porta fusível externo com unidade de reserva ou fusível rearmável, microprocessador de alta velocidade com memória Flash</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

SÃO PAULO

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				 <i>SMS 600va Station II</i>	 <i>Intelbras ATTIV 600VA</i>
				 <i>Intelbras XNB 600VA</i>	

FONTES DE ENERGIA					
Item	* Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição	
16	20-002-5045	50	Unid.	<p>Fonte ATX 500 Watts com cooler de 120mmx120mm, PFC, eficiência superior a 70%, com chave liga/desliga, seletor de voltagem e com cabo de energia incluso. Com conectores: 1x ATX 20+4; 1x ATX 12V; 3x SATA; 1x PCI-express 6 pinos</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <i>Foneng - HDW-0002</i>	
				 <i>Mymax 80+ Bronze</i>	
17	20-002-5069	30	Unid.	<p>Fonte SFX 300watts, 80plus bronze, com conector 24 pinos + ATX 8 pinos. <b>com cabo do conector de energia da placa mãe maior do que 40cm</b></p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <i>Pixxo PL300WRPBB</i>	
				 <i>SPARK SPKP300MB</i>	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

18	20-002-5046	50	Unid.	<p>Fonte TFX 300watts, 80plus bronze, com conectores: 1x ATX 20+4; 1x ATX 12V; 4x SATA;</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>Seasonic Ss-300Tfx</i></p>  <p><i>SPARK TFXKP300TB</i></p>
19	20-002-5070	20	Unid.	<p>Fonte de alimentação para PC ATX <b>com placa de vídeo</b> Potência 600W Voltagem 110/220V Quantidade de conectores HDD 4 Quantidade de conectores SATA 6 Quantidade de conectores PCI-E 2x 8Pinos Certificação de eficiência 80 Plus Bronze ou superior Correção do fator de potência Ativo Diâmetro do ventilador 120 mm Comprimento do conector principal 550 mm Quantidade de pinos da placa-mãe 24</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p>  <p><i>Corsair VS 550</i></p>  <p><i>Thermaltake Smart 600w</i></p>
20	20-001-0196	50	Unid.	<p>Fonte POE 48V 1A</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensão de entrada: 100 / 240VAC (Bivolt automático)</li><li>- Tensão de saída: 48VDC 1A</li><li>- Frequência: 50/60Hz</li><li>- 2 Portas RJ45 sendo:</li><li>- 1 Porta Entrada (LAN)</li><li>- 1 Porta saída POE (Dados + Energia)</li></ul> <p><b>Imagem de referência:</b></p> 
21	20-002-5049	30	Unid.	<p>Carregador Smartphone / Tablet</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Conector tipo <b>Micro USB B / V8</b></li><li>- Saída: DC 5v - 2a mínimo</li></ul>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				- Entrada: Bivolt - Com cabo usb incluso - Homologado pela Anatel
22	20-002-5050	30	Unid.	Carregador Smartphone / Tablet - Conector tipo <b>USB Tipo C</b> - Saída: DC 5v - 2a e/ou 9v – 1,6a - Entrada: Bivolt - Com cabo usb incluso - Homologado pela Anatel
23	20-002-5071	50	Unid.	Fonte Nobreak 12v 1a Entrada: 90 ~ 240v (bivolt automático) Saída: 12v 1a com conector P4 Bateria: lítio de 2500 mah recarregável  <i>Modelo de referência</i>  <i>Intelbras EFB 1201</i>

RACKS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
24	20-001-0199	20	Unid.	Mini Rack Parede 19" - 8U x 570m Profundidade externa de 570mm; Largura de 550mm Porta frontal removível e reversível para ambos os lados, com visor e com chave; Painéis laterais removíveis com trava rápida e aletas para ventilação; Aberturas superiores e inferiores para passagem de cabos; Cor preta; Furação para fixação na parede;
25	20-001-0200	15		Bandeja Frontal para Rack Padrão 19" 1U x 350mm Bandeja com 4 pontos de fixação; 1U x 350mm de profundidade; Cor preta





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900


## MEMÓRIAS

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
26	20-002-5072	50	Unid.	Memória 8GB DDR4 2666 mhz

## BATERIAS

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
27	11-002-1271	80	Unid.	<p>Bateria de chumbo-acido com tensão de 12 V (28 W) e corrente de 7,2 Ah (para nobreaks)</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>CSB Gp1272</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Intelbras XB1270</p> </div> </div>

## ARMAZENAMENTO

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
28	20-002-5052	600	Unid.	SSD 240GB ou superior
29	20-002-5053	10	Unid.	<p>SSD 1.9TB 2.5"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidade: 1.9TB</li> <li>- Durabilidade: 600 TBW</li> <li>- MTBF (Tempo médio entre falhas): 2 milhões de horas</li> <li>- Interface: SATA III 6.0GB/s</li> <li>- Garantia: 05 anos</li> <li>- Indicado: <b>Servidor/NAS</b></li> <li>- Fator de Forma: 2.5</li> <li>- CHOQUE: 1500G com meio ciclo de 0.5 msec</li> </ul> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b></p> <div style="text-align: center;">  <p>SSD WD Red 2TB SA500 ou SA550</p> </div>






PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				 <i>Ssd Sata Kingston 1,92Tb Dc 450R</i>
30	20-002-5073	10	Unid.	HD SAS 2TB 2,5 10k <b>para Servidor Proliant HP G8</b>

MULTIMIDIA				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
31	20-002-5074	100	Unid.	Headset (fone de ouvido) com haste de metal ajustável, cabo nylon/trançado de no mínimo 1,8mts de comprimento, com controle de volume e microfone. <b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b>  <i>FORTREK HS312</i>  <i>FORTREK PRO H2</i>  <i>C3TECH TRICERIX PH-80BK</i>
32	20-002-5055	100	Unid.	Caixa de Som - Com alimentação USB 2.0 - Conexão P2 3,5mm - Potência 3W RMS <b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b>  <i>Evus D-02A Cube</i>  <i>App-tech YT-SP018</i>








PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				 <i>Hayom - KM2501</i>
33	20-002-5031	100	Unid.	Webcam FullHD 1080p com microfone embutido e 30fps, cabo de no mínimo 1,3 metros.

EQUIPAMENTOS DE REDE				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
34	25-008-5064	15	Unid.	Switch PoE 24 portas 10/100/1000 + 2 SFP+ 10gb - Gerenciável  Características: - 24 Portas RJ-45 10/100/1000 e PoE - mínimo de 02 Portas SFP+ de 10G  <b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b>   <i>Ubiquiti USW-24-POE</i>   <i>Dell GF8HJ Networking N2024P</i>   <i>Tp-Link TL-SG3428XMP V1.2</i>
35	20-001-0201	30	Unid.	Optical Transceiver Gbic SFP+ 10G, 1310nm, 9.8G - 8.2dBm ~+ 0.5dBm, - 10.3dBm, LC, SM, 1.4km

Assinado por 3 pessoas: ANDRÉ LUIS BERTINI, WILLIAM DA SILVA MISAEL e FABRÍCIO CASTILHANO BONTADINI  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://jardinopolis.1doc.com.br/verificacao/8BEB-B2C5-04AE-5243> e informe o código 8BEB-B2C5-04AE-5243







# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

MATERIAL DE REDE				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
36	20-001-0202	3	Unid	Cabo Optico Multivias Interno SM 2FO EO SM LC/UPC-LC/UPC 50 MTS
37	20-001-0203	4	Unid.	Cabo Optico Multivias externo SM 2FO EO SM LC/UPC-LC/UPC 150 MTS
38	20-001-0174	200	Unid.	Patch cord cat6 50cm – preferencialmente na cor azul
39	20-001-0175	200	Unid.	Patch cord cat6 1,5mts – preferencialmente na cor azul
40	20-001-0176	200	Unid.	Patch cord cat6 3mts – preferencialmente na cor azul
41	11-002-1480	100	Unid.	Caixa de Cabo de Rede Cat 6 com no mínimo 305mts. Com marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m)
42	11-002-2411	500	Unid.	Módulo Tomada de Transmissão de Dados Tramontina RJ 45 Cat 6, Linha LIZ/LUX, Tramontina (código Tramontina 57115056) 
43	11-002-2412	500	Unid.	Tampa para Condulete 1" com 2 postos horizontal para sistema modular. Tramontina. Linha LIZ/LUX (código Tramontina 56115047) 
44	11-002-2413	500	Unid.	Condulete Múltiplo 1" Tramontina Tipo X sem Tampa (código Tramontina 56200023)









# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				
45	11-002-2414	500	Unid.	<p>Eletroduto Redondo Galvanizado Diâmetro: 1" (uma polegada) Comprimento: 3 metros Tipo: Rígido Material: Aço Zincado/Galvanizado</p> 
46	11-002-2415	200	Unid.	<p>Curva Galvanizada 90° Curva: 90° Tipo: Rígido Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado</p> 
47	11-002-2416	200	Unid.	<p>Adaptador para Condulete Múltiplo 1" Tipo: Rígido Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado Compatível com condulete Tramontina código 56200023</p> 
48	11-002-1696	200	Unid.	<p>Abraçadeira D Com Cunha Tipo: D com cunha Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado</p>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				
49	11-002-2417	100	Unid.	<p>Luva de Emenda Sem Rosca 1” Luva de emenda em alumínio sem rosca (unidut reto) Diâmetro: 1” (uma polegada) (código Tramontina 56131/023)</p> 

## PLACA DE VÍDEO

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
50	20-002-5075	10	Unid.	<p>Placa de Vídeo com as seguintes especificações: Interface PCI-Express 4.0. Memória gráfica 8GB GDDR6 Interface de memória: 128bit. Núcleos: 2560 ou superior Compatível com DirectX e OpenGL Saídas: mínimo de 1 DisplayPort e 1 HDMI Conectores de Alimentação: 1 de 8 pinos</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELOS:</b> <i>RTX 3050 ou 4060</i></p>

## FERRAMENTAS

51	25-008-5065	01	Unid.	<p>Rotulador Eletrônico Velocidade de impressão: Até 30mm/seg Códigos de barras lineares: Code39, Code128, ITF(I-2/5), UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (UCC/EAN-128), Codabar (NW-7); Tecnologia de impressão: Transferência térmica laminada Cortador: Automático, Corte automático de etiquetas em tiras Requisitos da bateria: Bateria recarregável de íons de lítio (BA-E001) e Cabo USB Largura máxima da etiqueta: 24 mm (~1 pol.) Série da fita: STe, TZe (laminada, uso interno/externo), HGe, HSe (luva termorretrátil)</p>
----	-------------	----	-------	---





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

				<p>Requisitos da bateria: Bateria (BA-E001) (inclusa) e Cabo USB</p> <p><b>SUGESTÃO DE MODELO:</b></p>  <p><i>Brother PTE560BTVP</i></p>
52	20-002-5076	05	Unid.	<p>Fita Adesiva Laminada Branca Compatível com TZ-251 / TZe-251 para rotuladores</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compatível com os modelos TZ-251 / TZe-251</li><li>- Fita Adesiva Laminada Branca com impressão em preto</li><li>- Largura 24mm</li><li>- Modelo TZ2-251</li></ul>

SOFTWARE				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
53	25-023-0008	10	Unid.	<p>Licença de software de uso perpétuo, Microsoft Office Standard LTSC 2024</p> <p><i>* a empresa vencedora do item deve ser revenda AUTORIZADA, pois, terá que cadastrar o CNPJ da Prefeitura junto à Microsoft para habilitar o gerenciamento das licenças.</i></p>

LEITOR FACIAL				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
54	25-008-5053	30	Unid.	<p>Leitor Facial para controle de acesso com os seguintes requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deverá ser capaz de reconhecer a face mesmo com uso de máscaras;</li><li>• Deverá ter a opção de registro através de crachá de proximidade Mifare;</li><li>• Deverá ter o tempo de resposta de 0.2 segundos na leitura;</li><li>• Deverá possuir câmera padrão PAL ou NTSC;</li><li>• Deverá possuir tela colorida sensível ao toque de 4.3 polegadas no mínimo;</li><li>• Deverá possuir porta USB;</li><li>• Possibilidade de ativar/desativar DHCP;</li><li>• Possuir atualização automática de data e hora;</li><li>• Ser capaz de armazenar, no mínimo, 1500 faces;</li><li>• Ter capacidade de armazenar, no mínimo, 3000 cartões Mifare;</li><li>• Ter capacidade de armazenar, no mínimo, 150.000 eventos;</li><li>• Ter alimentação bivolt (110v/220v) e POE;</li></ul>





PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900


- Oferecer suporte para fixação na parede;
- Capacidade de reconhecer a face do funcionário em uma distância entre 30 cm e 1,5 metro;
- Efetuar a leitura através de sensor de presença, sem a necessidade de nenhum contato físico com o equipamento;
- Permitir habilitar aviso sonoro quando a marcação for realizada;
- Possuir comunicação off-line caso necessite extrair a marcação via pendrive;
- Estar em idioma Português (Brasil),
- Possuir Webserver para configuração do leitor via navegador;
- Sistema com proteção contra fraudes, que evita o reconhecimento por fotografia;

**SUGESTÃO DE MODELO:**

Hikvision DS-K1T342MXW-E1;  
 Intelbras SS 5532 MF W;  
 Control iD iDFace Max;  
 Dahua DHI-ASI6214S-PW;  
 Assa Abloy VF-10K2FP;

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oferecer suporte para fixação na parede;</li> <li>• Capacidade de reconhecer a face do funcionário em uma distância entre 30 cm e 1,5 metro;</li> <li>• Efetuar a leitura através de sensor de presença, sem a necessidade de nenhum contato físico com o equipamento;</li> <li>• Permitir habilitar aviso sonoro quando a marcação for realizada;</li> <li>• Possuir comunicação off-line caso necessite extrair a marcação via pendrive;</li> <li>• Estar em idioma Português (Brasil),</li> <li>• Possuir Webserver para configuração do leitor via navegador;</li> <li>• Sistema com proteção contra fraudes, que evita o reconhecimento por fotografia;</li> </ul> <p><b>SUGESTÃO DE MODELO:</b>            Hikvision DS-K1T342MXW-E1;            Intelbras SS 5532 MF W;            Control iD iDFace Max;            Dahua DHI-ASI6214S-PW;            Assa Abloy VF-10K2FP;</p>
--	--	--	--	--

**SUPORTE TV**

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
55	25-003-0168	5	Unid.	<p>Suporte Pedestal de chão para TVs de 32” a 70”            Padrões VESA: 100x100mm até 600x400mm            Materiais: Aço carbono            Dupla coluna de sustentação            Mobilidade: Base com rodinhas e trava            Pontos de Fixação: 4 pontos            Bandejas de apoio: 2 (central e superior) com ajuste de altura            Passagem interna para a fiação            Altura regulável, sendo que a altura máxima deve igual ou superior a 1,50 mts            Com kit de montagem (parafusos)</p> <p><b>MODELOS DE REFERÊNCIA:</b></p> 

\* **Cod. Pref.** = Esta coluna é de uso interno nos sistemas da Prefeitura, os licitantes devem desconsiderá-la.





## PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

### 4 – DOCUMENTAÇÃO

4.1 A empresa que vencer o item 53 – *Licença de software de uso perpétuo, Microsoft Office Standard LTSC 2024*, deverá pertencer à listagem de Distribuidores Autorizados Microsoft, disponível em <https://partner.microsoft.com/pt-br/Licensing/distribuidores-Autorizados> ou de parceiros autorizados disponível em <https://www.microsoft.com/pt-br/solution-providers/home> ou, ainda, de parceiros LSP GP disponível em <https://partner.microsoft.com/pt-br/licensing/Parceiros%20LSP>

### 4 - CONDIÇÕES:

**Prazo de entrega:** Os itens deverão ser entregues em até 20 (trinta) dias corridos após recebimento do empenho.

**Local de entrega:** O(s) produtos deverão ser entregue(s) no Paço Municipal junto ao Departamento de Tecnologia da Informação.

**ATENÇÃO:** As empresas que fizerem entrega via transportadora deverão informa-las que a sala do DTI fica no **pavimento superior** e que **deverão subir o material através da escada**. Caso a transportadora se recuse a subir, a entrega será devolvida. Não serão aceitas entregas em outro lugar. As empresas que fizerem envio através dos Correios deverão constar na etiqueta explicitamente: **A/C do Departamento de Tecnologia da Informação**.

**Prazo de Garantia:** Para os computadores o prazo de garantia será de 36 meses, demais equipamentos 12 meses e os itens que não tiverem prazos descritos estão sujeitos à norma do CDC.

### 5 - PAGAMENTO

5.1 Para liberação dos pagamentos deverá a CONTRATADA apresentar a respectiva Nota Fiscal Eletrônica efetivando-se após o recebimento e aprovação do Setor Requerente, com as discriminações abaixo:

- a) Dados bancários
- b) Quantidade
- c) Nome comercial
- d) Preço unitário, preço total e nº do Código do Lote/Item na Prefeitura de Jardimópolis (igual ao da Nota de Empenho);
- e) Número do empenho
- f) **Em caso de venda de computadores ou notebooks, informar a chave do Windows e do Office na nota fiscal;**
- g) **Em caso de venda de celulares ou tablets informar o IMEI do aparelho na nota fiscal.**

5.2 O pagamento será efetuado em 30 (trinta) dias corridos contados a partir da apresentação da nota fiscal.

5.2.1 Em caso de devolução da nota fiscal/fatura para correção, o prazo para pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

### 6 - ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO

6.1 A administração do contrato será realizada pelo Departamento de Tecnologia da Informação (DTI) da Prefeitura de Jardimópolis, representado pelo gestor do contrato, André Luis Bertini, e pelo fiscal do contrato, William da Silva Misael.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

Praça Dr. Mário Lins, 150 – Centro – CEP 14680-000

[www.jardinopolis.sp.gov.br](http://www.jardinopolis.sp.gov.br) PABX (16) 3690-2900

## MODELO DE PROPOSTA

Processo N.º XXX/202X

Pregão Eletrônico N.º 0XX/202X

Nome da Proponente:

Endereço:

Cidade:

Estado:

Telefone:

E-mail:

CNPJ:

Inscrição Estadual:

Item	Quant.	Unidade	Especificação	Marca	Preço Uni.	Valor Total
xx	xx	xxx	xxxxxxxxx	xxxxxx	R\$	R\$
Valor Total						R\$

VALOR TOTAL ..... (.....)

### Assinatura

Nome Completo: \_\_\_\_\_

RG: \_\_\_\_\_ CPF: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/202X

