



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 PABX (16) 3690-2900

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - Objeto

1.1 - Registro de preços para aquisição de computadores, notebooks, projetores e peças p/ manutenção.

2 - Justificativa

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

3 – Especificações

3.1 – Especificações

DISPOSITIVOS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
01	25-008-5036	400	Unid.	Computador Completo conforme as especificações: Processador: O processador deverá atingir a pontuação (score) de desempenho superior a 12.000 pontos aferidos pelo site www.cpubenchmark.net. Deverá ter no mínimo 04 núcleos e 08 threads; Frequência de clock real 2.90ghz (sem a utilização da tecnologia Turbo Boost); Memória cache de 12 MB; Litografia máxima de 14nm. O gráfico deve ser proveniente do processador (não serão aceitos processadores sem gráfico integrado) Placa mãe: Com total suporte as características especificadas para o processador memória RAM e disco rígido; Slots de expansão: 01 slot PCI Express x16 02 slots PCI Express x1 Interface de armazenamento: 04 conectores SATA 06 GB/s 01 conector M.2 Memória RAM: 04 (quatro) GB (Gigabyte), tipo DDR4 2400 MHz; Interfaces de vídeo: Saída VGA; Saída HDMI; Saída DVI; Interface de Rede: Adaptador de rede on-board ou off-board; Conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de atividade de rede; Interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps, autosense e full-duplex; Unidade de Armazenamento: SSD ou M2 de no mínimo 240GB; Interfaces USB Disponíveis: no mínimo 08 (oito) interfaces USB, sendo no mínimo 02 (duas) no padrão USB 3.0 ou superior. No mínimo 02 (duas) portas USB no painel frontal;



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 PABX (16) 3690-2900

			Teclado: Deverá ser fornecido 01 (um) teclado padrão ABNT II, Conector tipo USB; cabo com comprimento mínimo de 1,50m; teclado numérico de 10 teclas; luz indicadora da tecla Caps lock; luz indicadora da tecla num lock; até 10 milhões de toques de tecla (exclui a tecla de bloqueio numérico); tipo de tecla: perfil profundo; cor preta. Mouse: Tipo óptico; - Deverá ser fornecido 01 (um) mouse por equipamento. O tipo de conexão deverá ser USB; cabo com comprimento mínimo de 1,80m; tecnologia do sensor: rastreamento óptico; número de botões: 3; roda de rolagem: sim, óptica; cor preta. Com mouse Pad incluso. Gabinete: Deverá ser do tipo SFF do tipo tool less, na cor preta; com furação para cadeado; com sensor de intrusão; com 4 usb frontais sendo pelo menos 2 x usb 2.0 e 2 x usb 3.0; contendo no mínimo as seguintes baias: 1 x 5.25 externa (tool less), 1 x 3.5 externa (com trava para leitor de cartão) , 1 x 3.5 interna (tool less). Fonte de Alimentação: Deverá possuir fonte de alimentação capaz de fornecer no mínimo 250W reais de potência de saída com 70% de eficiência. Serão aceitas potências inferiores a 250w reais desde que a fonte possua 92% de eficiência Com suporte a todos os dispositivos previstos no equipamento, com entrada de 127/230 (bivolt) automática; Potencia de no mínimo 300W reais; 80 Plus ou superior; Certificado de conformidade para os Desktops IEC 60950-1: 2005 + A1: 2009, 61.000-4-11: 2004, 61.000-4-8: 2009, 61.000-4-6: 2008, 61.000-4-5: 2005, 61.000-4-4: 2004, 61.000-4-3: 2010, 61.000-4-2: 2008, 61.000-3-3: 2008, 61.000-3-2:2009 CISPR 22: 2008 e CISPR 24: 2010. O equipamento ofertado deverá estar em conformidade com a Portaria INMETRO n. 170/2012. A comprovação deverá ser efetuada mediante apresentação, juntamente com a proposta, de certificado emitido por instituição pública ou privada credenciada pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro Software e documentação Windows e Office Cada computador deverá ser entregue com uma licença (original e válida) do Windows 10 Professional – 64 bits, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento. Cada computador deverá ser entregue com uma licença (original e válida) do Office 2019 Home & Business (FPP, ESD ou OPEN). Não será aceito Office 365. Atenção: Ambas licenças deverão ser originais e válidas. Em caso de não ativação ou não validade as licenças deverão ser substituídas. Monitor: Tamanho do painel mínimo: 21.5" LED Full hd, Resolução de, no mínimo, 1920x1080, 16 milhões de cores; Área visível de, no mínimo, 21,5 polegadas; Contraste estático igual ou superior a 1.000:1; Contraste dinâmico igual ou superior a 5.000.000:1; Deverá possuir entrada de vídeo analógica VGA (DB-15) e uma entrada digital (DisplayPort ou HDMI); brilho igual ou superior a 250 (duzentos e cinquenta) cd/m2; Ângulo de visão 178/178;
--	--	--	--



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 PABX (16) 3690-2900

				Tempo de resposta igual ou inferior a 5 (cinco) milissegundos. O Monitor deverá ser fornecido com cabo de conexão de dados digital e cabo de energia. Estabilizador: De 600va bivolt; mínimo 4 tomadas Garantia: 36 (trinta e seis) meses na modalidade ON-SITE contados a partir do recebimento;
02	25-008-5037	200	Unid.	Notebook conforme as especificações: Processador 1,6 GHz com turbo boost até 2,6 GHz, 4GB memória DDR4, SSD/M2 de 120Gb (Mínimo), tela 15,6" (mínimo), teclado ABNT2 com teclado numérico (português), bateria de 4 células Ion-Lítio, porta RJ45 10/100/1000. 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 & Business (FPP, ESD ou OPEN), com as respectivas etiquetas de autenticidade. Não será aceito Office 365. Atenção: Ambas licenças deverão ser originais e válidas. Em caso de não ativação ou não validade as licenças deverão ser substituídas. Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento;
03	25-008-5038	700	Unid.	Tablet com as seguintes características: - Processador 2GHz Octa-Core; - Memória 4GB RAM; - Armazenamento interno 64GB; - Suportar cartão de memória do tipo MICROSD; - Conectividade: 3G/4G, Wifi e Bluetooth (versão mínima 4.0); - Sensores do Tipo Acelerômetro e giroscópio; - Tela de no mínimo 10.4", 1920x1200 (WUXGA), 16 milhões cores, - Câmera frontal 5MP - Câmera traseira 8MP - Resolução para gravação de vídeo: FullHD - Sistema Operacional Android 11 (mínimo) - Bateria com capacidade 5100 mAh - Kit de embalagem contendo: Tablet, carregador, cabo usb e manual do usuário. Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento; SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Galaxy Tab A8 (4G)</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 PABX (16) 3690-2900

				 <i>Tablet VAIO TL10</i>
04	25-008-5039	100	Unid.	Aparelho Telefônico Celular, desbloqueado, tipo Smartphone Android, com as seguintes características: - Memória Interna de Armazenamento – mínimo de 128 GB - Memória RAM - mínimo de 8 GB - Tamanho da tela - mínimo de 6.4 - Quantidade de chip - Dual-SIM - Tipo de chip - Nano - Versão do Sistema Operacional - Android 13 - Processador – Octacore: 4x2.4 GHz + 4x2.0 GHz - Resolução da câmera traseira - 50 Mp + 12 Mp + 5 Mp - Resolução da câmera frontal - 32.0 MP - Resolução da tela - 1080 x 2340 pixel - Número de cores da tela - 16 milhões - Conexões – mínimo 4G - Acelerômetro - Sim - GPS - Sim - Bússola - Sim - Bluetooth – mínimo 5.0 - Wi-Fi - 802.11 a/b/g/n/ac - Bateria – mínimo 5000 mAh - Suporte ao Cartão de Memória - MicroSD - Conteúdo da Caixa - Aparelho celular, Carregador, Extrator de Chip, Cabo USB, Manual do usuário. Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento; SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Samsung Galaxy A54 SM-A546EZKLZTO</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 PABX (16) 3690-2900

				 <i>Samsung Galaxy M54</i> <i>SM-M546BDBDZTO</i>
05	25-007-0295	20	Unid.	TV LED Smart 43" Full HD Conexões: 3 HDMI / 1 USB 2.0 / 1 Áudio L-R / 1 Entrada RF (Antena) / 1 Ethernet RJ-45 Com Wi-Fi integrado Resolução: Full HD Necessário ter navegador de internet (web browser) Tipo da tela: led Smart TV: Sim Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento; SUGESTÃO DE MODELOS: <i>Samsung UN43AU7700GXZD</i> <i>Phillips 43PFG6917/78</i>

PROJETORES				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
06	25-008-5040	30	Unid.	Projetor multimídia de curta distância: - Resolução mínima: XGA (1024x768) e suporte para operações em WUXGA_RB (1920 x 1200); - Brilho mínimo 3200 ANSI Lumens; - Contraste mínimo de 13000:1; - Índice de projeção 0.9~1.08 (78" @ 1.44m) com recurso ST (Short-Throw) ou curta distância; - Conexões no Mínimo de VGA e HDMI com cabos inclusos; - A tecnologia da projeção deve ser DLP ou 3LCD; Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento; SUGESTÃO DE MODELOS:



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 PABX (16) 3690-2900

				 <i>Benq MX631ST</i>  <i>Benq MW826STH</i>  <i>Benq EW800ST</i>
07	25-008-5041	50	Unid.	Projektor multimidia de longa distância. - Resolução mínima: XGA (1024x768) e suporte para operações em WUXGA_RB (1920 x 1200); - Brilho no mínimo de 3600 ANSI Lumens - Contraste mínimo de 20000:1 - Conexões no Mínimo de VGA e HDMI com cabos inclusos - A tecnologia da projeção deve ser DLP ou 3LCD Garantia: 12 (doze) meses contados a partir do recebimento; SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>ViewSonic PA503X</i>  <i>Benq MS550</i>  <i>Benq MW536</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 PABX (16) 3690-2900

ESTABILIZADORES / NOBREAKS

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
08	25-008-0171	100	Unid.	Estabilizador 300va, 110v, com 4 tomadas NBR 14136 10ª, fusível interno, botão liga/desliga SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Ts Shara Powerest</i>  <i>SMS Revolution Speedy USP300S</i>
09	20-002-5044	100	Unid.	Estabilizador 600va, bivolt automático, com 5 tomadas NBR 14136 10A, fusível de proteção, microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash, botão liga/desliga SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>SMS Progressive III -16215</i>  <i>TS Shara Powerest Home</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 PABX (16) 3690-2900

10	25-008-0024	100	Unid.	Nobreak 600va preferencialmente bivolt, 4 tomadas NBR 14136 ligadas à bateria, bateria interna: 1 bateria 12Vdc / 7Ah (inclusa), porta fusível externo com unidade reserva ou fusível rearmável, microprocessador de alta velocidade com memória Flash SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>SMS 600va Station II</i>  <i>Intelbras ATTIV 600VA</i>  <i>Intelbras XNB 600VA</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 PABX (16) 3690-2900

FONTES DE ENERGIA				
Item	* Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
11	20-002-5045	300	Unid.	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 SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Foneng - HDW-0002</i>  <i>Mymax 80+ Bronze</i>
12	20-002-5016	150	Unid.	Fonte SFX 300watts 80plus bronze <u>com cabo do conector de energia da placa mãe maior do que 40cm</u> SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Pixxo PL300WRPBB</i>  <i>SPARK SPKP300MBPT</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 PABX (16) 3690-2900

13	20-002-5046	150	Unid.	Fonte TFX 300watts 80plus Bronze, com conectores: 1x ATX 20+4; 1x ATX 12V; 4x SATA; SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Seasonic Ss-300Tfx</i>  <i>SPARK TFXKP300TB</i>
14	20-002-5047	150	Unid.	Fonte 12v para monitor - Alimentação: Bivolt Automático full range 100 a 240 Volts AC - Saída: 12 Volts DC estabilizada com plug P4 de 5,5 mm x 2,1 mm - Corrente: 5 Amper (mínimo) - Potência: 60W (mínimo) - Polaridade: Positiva no Centro do PLUG - Com cabo de energia incluso SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>KMEX - PA-060 3P</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 PABX (16) 3690-2900

				 <i>Werny – LX1250</i>
15	20-002-5048	50	Unid.	Injetor PoE, 24VDC, 12W, Gigabit para UBIQUITI/UNIFI - Modelo GP-A240-050 - Voltagem de Saída: 24VDC @ 0.5A - Voltagem: 100-240VAC @ 50/60Hz - Porta LAN Gigabit: Sim - Proteção de Surto: Modo Comum e Diferencial - Com cabo de energia padrão novo 
16	20-002-5049	100	Unid.	Carregador Smartphone / Tablet - Conector tipo Micro USB B / V8 - Saída: DC 5v - 2a minimo - Entrada: Bivolt - Com cabo usb incluso - Homologado pela Anatel
17	20-002-5050	100	Unid.	Carregador Smartphone / Tablet - Conector tipo USB Tipo C - Saída: DC 5v - 2a e/ou 9v – 1,6a - Entrada: Bivolt - Com cabo usb incluso - Homologado pela Anatel

RACKS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
18	20-001-0184	30	Unid.	Mini Rack Parede 19" - 6U - com porta de acrílico



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 PABX (16) 3690-2900

19	25-008-5042	5	Unid.	Rack piso 44U x 19" com 870mm de largura interna, com porta acrílica, com kit de ventilação e rodízios, ambos inclusos
20	25-008-0205	30	Unid.	Mini Rack Parede 19" – 8U x com 400mm de largura interna, desmontável com fundo Preto

MEMÓRIAS

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
21	20-002-5051	20	Unid.	Memória DDR3 8gb p/ Servidor HP Proliant DL380P GEN8
22	20-002-5028	50	Unid.	Memória 4GB DDR4 2400 mhz
23	20-002-5029	20	Unid.	Memória 32GB DDR4 2400 mhz

BATERIAS

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
24	20-001-0160	150	Unid.	Bateria de lítio modelo CR2032
25	11-002-1271	150	Unid.	Bateria de chumbo-acido com tensão de 12 V (28 W) e corrente de 7,2 Ah (para nobreaks) SUGESTÃO DE MODELOS:  CSB Gp1272  Intelbras XB1270



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 PABX (16) 3690-2900

ARMAZENAMENTO				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
26	20-002-5052	600	Unid.	SSD 240GB ou superior
27	20-002-5053	20	Unid.	SSD 1.9TB 2.5" - Capacidade: 1.9TB - Durabilidade: 600 TBW - MTBF (Tempo médio entre falhas): 2 milhões de horas - Interface: SATA III 6.0GB/s - Garantia: 05 anos - Indicado: Servidor/NAS - Fator de Forma: 2.5 - CHOQUE: 1500G com meio ciclo de 0.5 msec SUGESTÃO DE MODELOS:  SSD WD Red 2TB SA500 ou SA550  Ssd Sata Kingston 1,92Tb Dc 450R

MULTIMIDIA				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
28	20-002-5007	100	Unid.	Headset (fone de ouvido) com haste ajustável em metal com cabo em nylon de no mínimo 1,6mts de comprimento. SUGESTÃO DE MODELOS:



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 PABX (16) 3690-2900



Multilaser Giant PH049



C3TECH TRICERIX PH-80BK

Headset (fone de ouvido) para telemarketing:

- Protetor auricular em espuma
- Tiara ajustável
- Microfone flexível ou embutido no fio
- Cabo de 1,5 metros com conector RJ9

SUGESTÃO DE MODELOS:



Intelbras Chs 40 RJ9

29

20-
002-
5054

50

Unid.



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 PABX (16) 3690-2900



Zox HZ-30

Caixa de Som
- Com alimentação USB 2.0
- Conexão P2 3,5mm
- Potência 3W RMS

SUGESTÃO DE MODELOS:



Evus D-02A Cube



App-tech YT-SP018



Hayom - KM2501

				 <i>Zox HZ-30</i>
30	20-002-5055	100	Unid.	Caixa de Som - Com alimentação USB 2.0 - Conexão P2 3,5mm - Potência 3W RMS SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Evus D-02A Cube</i>  <i>App-tech YT-SP018</i>  <i>Hayom - KM2501</i>
31	20-002-5031	100	Unid.	Webcam HD 1080p



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 PABX (16) 3690-2900

32	20-002-5056	100	Unid.	Cabo HDMI 2 metros Conectores banhados a ouro com 19 Pinos Versão 2.0 Comprimento: 2 metros
33	20-002-5057	50	Unid.	Cabo HDMI 5 metros Conectores banhados a ouro com 19 Pinos Versão 2.0 Comprimento: 5 metros
34	20-002-5058	20	Unid.	Cabo HDMI 20 metros Conectores banhados a ouro com 19 Pinos Versão 2.0 Comprimento: 20 metros
35	20-001-0182	50	Unid.	Cabo VGA 1,5 metros Tipo de conector: VGA Macho x VGA Macho Comprimento: 1.5 metros

EQUIPAMENTOS DE REDE

Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
36	20-001-0185	50	Unid.	Switch 5 portas 10/100/1000
37	20-001-0039	50	Unid.	Switch 8 portas 10/100/1000
38	20-002-0099	50	Unid.	Switch 24 portas 10/100/1000
39	20-001-0191	15	Unid.	Switch PoE 24 portas 10/100/1000 + 2 SFP+ 10gb c/ gbic incluso – Gerenciável Características: - 16 Portas RJ-45 de 1G e PoE+ - 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++ - 02 Portas SFP+ de 10G - Entrada de Alimentação DC Redundante via USP RPS - Potência Total PoE de 400W SUGESTÃO DE MODELOS: 



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 PABX (16) 3690-2900

				<i>Ubiquiti USW-24-POE</i>  <i>TP-Link – TL-SG2428P</i>
40	20-002-5059	20	Unid.	Adaptador Ethernet Usb 3.0 para Rede Gigabit RJ45 Características: - Suporta 10/100/1000 Mbps; - USB 3. 0 Interface - Compatibilidade com versões anteriores com USB 2. 0 - Suporta Auto MDIX (cabo de rede cross ou par trançado); - Suporta USB completo e modos de alta velocidade; - IEEE 802.3, 802.3u, e 802.3ab (10 Base-T, 100Base-TX, e 1000Base-T.); - Suporta tanto full-duplex e operação half-duplex na Fast Ethernet - Suporta pacote Jumbo de até 9 KB - Suporta modo de suspensão e ativação remota via link-up e magic packet - Instalação Plug and Play SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Marcas: Lelong, FY</i>

MATERIAL DE REDE				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
41	20-002-5032	2000	Unid.	Conector RJ45 Cat 6 modelo EzCrimp (crimpagem fácil, os fios transpassam o conector e são cortados no momento da crimpagem) SUGESTÃO DE MODELOS:   <i>Exbom</i> <i>Pier Telecom</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 PABX (16) 3690-2900

42	20-002-5060	2000	Unid.	Conector RJ45 Cat 5E EZcrimp (crimpagem fácil, os fios transpassam o conector e são cortados no momento da crimpagem) SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Exbom</i> <i>Pier Telecom</i>
43	20-002-5034	2000	Unid.	Conector RJ45 Cat 6
44	20-001-0174	200	Unid.	Patch cord cat6 50cm Azul
45	20-001-0175	200	Unid.	Patch cord cat6 1,5mts Azul
46	20-001-0176	200	Unid.	Patch cord cat6 3mts Azul
47	11-002-1480	100	Unid.	Caixa de Cabo de Rede Cat 6 com no mínimo 305mts. Com marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m)
48	11-002-2411	500	Unid.	Módulo Tomada de Transmissão de Dados Tramontina RJ 45 Cat 6, Linha LIZ/LUX, Tramontina (código Tramontina 57115056) 
49	11-002-2412	500	Unid.	Tampa para Condutele 1" com 2 postos horizontal para sistema modular. Tramontina. Linha LIZ/LUX (código Tramontina 56115047)

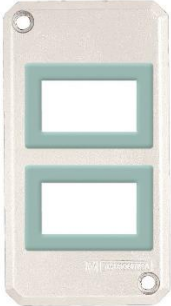


PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDINÓPOLIS

S Ã O P A U L O

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

www.jardinopolis.sp.gov.br PABX (16) 3690-2900

				
50	11-002-2413	500	Unid.	Condulete Múltiplo 1" Tramontina Tipo X sem Tampa (código Tramontina 56200023) 
51	11-002-2414	500	Unid.	Eletroduto Redondo Galvanizado Diâmetro: 1" (uma polegada) Comprimento: 3 metros Tipo: Rígido Material: Aço Zincado/Galvanizado 
52	11-002-2415	200	Unid.	Curva Galvanizada 90° Curva: 90° Tipo: Rígido Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado 
53	11-002-2416	200	Unid.	Adaptador para Condulete Múltiplo 1" Tipo: Rígido Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado



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 PABX (16) 3690-2900

				 Compatível com condutele Tramontina código 56200023
54	11-002-1696	200	Unid.	Abraçadeira D Com Cunha Tipo: D com cunha Diâmetro: 1" (uma polegada) Material: Aço Zincado/Galvanizado 
55	11-002-2417	100	Unid.	Luva de Emenda Sem Rosca 1" Luva de emenda em alumínio sem rosca (unidut reto) Diâmetro: 1" (uma polegada) (código Tramontina 56131/023) 
56	11-002-2418	200	Unid.	Canaleta Branca 20x10 PVC com fita dupliface Dupla Face: Sim Material: PVC rígido Cor: Branca Tamanho (mm): 20x10 Comprimento nominal (mm): 2000



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 PABX (16) 3690-2900

57	11-002-2419	200	Unid.	Canaleta Branca 40x16 PVC com fita duplaface Dupla Face: Sim Material: PVC rígido Cor: Branca Tamanho (mm): 40x16 Comprimento nominal (mm): 2000

FERRAMENTAS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
58	20-002-5033	5	Unid.	Alicate Crimpador de cabo de rede – EzCrimp SUGESTÃO DE MODELOS: <i>LINK+ LKMOD8X8EZ</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 PABX (16) 3690-2900

				 <i>Pier Telecom</i>
59	20-002-5061	5	Unid.	Kit Localizador de Cabos e Testador com Zumbidor e Estojo ITENS INCLUSOS: - 1 Localizador de cabos - 1 Testador de cabos RJ11 e RJ45 - 1 Fone de ouvido - 2 Baterias 9V - 1 Cabo de rede - 1 Estojo para transporte SUGESTÃO DE MODELOS:  <i>Lisko – LK-9</i>  <i>EXBOM - FEPRO-TC300</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 PABX (16) 3690-2900

PERIFÉRICOS				
Item	Cod. Pref.	Quant	Unid.	Descrição
60	20-001-0192	300	Unid.	Mouse óptico, resolução de 1600dpi, cabo USB com comprimento mínimo de 1,5m, 3 botões e scroll SUGESTÃO DE MODELOS:  Fortrek OM103  HP 100 USB 1600DPI
61	20-001-0193	300	Unid.	Teclado corporativo (não slim), ABNT 2 (português com ç), cabo USB com comprimento mínimo de 1,5m SUGESTÃO DE MODELOS: 



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 PABX (16) 3690-2900

				Logitech K120  HP 100
--	--	--	--	---

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

3.2 – Condições:

Prazo de entrega: Os itens deverão ser entregues em até 30 (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.

4 - Pagamento

4.1 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:

- Dados bancários
- Quantidade
- Nome comercial
- Preço unitário, preço total e nº do Código do Lote/Item na Prefeitura de Jardimópolis (igual ao da Nota de Empenho);
- Número do empenho

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

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

5 - ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO

5.1 A administração do contrato será realizada pelo Departamento de Tecnologia da Informação (DTI) da Prefeitura de Jardimópolis, representado pelo gestor do contrato, Sr. André Luis Bertini, e pela fiscal do contrato, Sra. Tayla Fernanda Post.



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 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: ____/____/2022.