

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA**

CNPJ: 82.844.754/0001-92 Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2018 - PR**

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 1/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	CAMERA FOTOGRAFICA DETECTOR DE FACE E ESTABILIZADOR DE IMAGEM, TELA RETRÁTIL , TAMANHO DA TELA 2,7 POLEGADAS, SENSOR, CCD, CARTÃO DE MEMÓRIA DO TIPO SD OU MMC, RESOLUÇÃO MINIMO DE 14,1 POLEGADAS, ZOOM OPTICO DE 35X, ZOOM DIGITAL DE 35X, TIPO DE FLASH: AUTOMATICO, REDUTOR DE OLHOS VERMELHOS, SINCRONIZAÇÃO LENTA; ALCANCE DO FLASH MINIMO 5,8 METROS; MEMORIA INTERNA MINIMO 2.048 MB, RESOLUÇÃO DE IMAGEM 4320X3240 MINIMO; FORMATO DE IMAGEM JPEG, DPOF, FORMATO DE VIDEO MOV; RESOLUÇÃO DE VIDEO HD; VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA CLASSE 6 OU SUPERIOR, CARREGADOR DE BATERIA; CABO DE TRANSFERENCIA DE DADOS USB; PROTETOR LCD; FILTRO UV;	-----	1.395,5100	1.395,5100
2	15,000	UN	COMPUTADOR ALL IN ONE- MODELO INTEL CORE TM I5 5ª GERAÇÃO, VELOCIDADE 2.70 GHZ, MEMÓRIA CACHE 3 MB CACHE, TIPO LED, POLEGADAS 23,6, RESOLUÇÃO 1920 X 1080, FORMATO DE TELA WIDESCREEEN , CAPACIDADE 4 GB , SUPORTA ATÉ 8GB, BARRAMENTO D MEMÓRIA DDR3L, CAPACIDADE ITB, INTERFACE DO HD SATA 2, MODELO WINDOWS 10 VERSÃO HOME SINGLE LANGUAGE, WEBCAM 0,3 MEGAPIXELS, LEITOR DE CARTÕES SIM 4 EM 1, PLACA DE REDE SIM 10/100/1000 MBPS- GIGABIT ETHERNET, PLACA WIRELESS SIM IEEE 802.11 B/G/N, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, MODELO PROCESSAMENTO DE VÍDEO INTEGRADO INTEL HD GRAPHICS 4400, ACELERAÇÃO GRÁFICA INTEGRADA VÍDEOS HD E SUPORTE MICROSOFT DIRECT X 11.1, PLACA MÃE CHIPSET INTEGRADO, TECLADO USB PORTUGUÊS BRASIL ABNT 2, MOUSE USB 2 BOTÕES OPTICO 2 BOTÕES, SOFTWARES INCLUSOS/INSTALADOS POSITIVO DICAS DO COMPUTADOR, PACOTE ESCOLA E OFFICE TRIAL, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CONEXÕES TRASEIRAS LATERAIS 4X USB 2.0, 1X LINE - OUT (AUDIO), 1X LINE-IN (MICROFONE, ABERTURA PARA TRAVA KENSINGTON 1X HDMI (SAIDA), 1X USB 3,0 1X USB 2.0, 1X RJ-45, 1X DC-IN (ALIMENTAÇÃO), ITENS INCLUSOS 01 COMPUTADOR ALL IN ONE, 01 FONTE DE	-----	3.008,7000	45.130,5000

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 2/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
3	1,000	UN	ALIMENTAÇÃO, CABOS, GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO impressora tamanho a4 até a1; Conectividade, padrão Fast Ethernet (100BaseT);certificado para USB 2.0 de alta velocidade;WiFi. Memória Máxima 256 MB Memória, padrão 256 MB. Funções Imprimir Sim Resolução de impressão Até 1.200 x 1.200 dpi otimizados com entrada de 600 x 600 dpi, com recurso de otimização para papel fotográfico selecionado. Redes Pronto para trabalhar em rede Padrão. Manuseio de impressões Acabada alimentaçãode rolo cortador automático. Peso de mídia recomendado 60 a 280 g/m² (rolo/ alimentação manual);60 a 220 g/m² (bandeja de entrada) Tecnologia Jato de tinta térmica Sim Linguagens de impr. (padrão) PCL 3 GUI, JPEG Suprimentos Para Reposição CZ129A Cartucho preto de 38 ml CZ130A Cartucho ciano de 29 ml CZ131A Cartucho magenta de 29 ml CZ132A Cartucho amarelo de 29 ml CZ133A Cartucho preto de 80 ml CZ134A Cartucho ciano de 29 ml (3 unidades) CZ135A Cartucho magenta de 29 ml (3 unidades) CZ136A Cartucho amarelo de 29 ml (3 unidades) Cabeça de impressão C1Q10A HP 711 KIT ÚNICO, garantia 1 ano	-----	3.606,4800	3.606,4800
4	2,000	UN	Velocidade de impressão (preto e branco): Normal: Até 28 ppm 14 Velocidade de impressão (cor): Normal:Até 28 ppm 14 Primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Em até 8,9 segundos Cor: Até 9,5 segundos 16 Qualidade de impressão preto (ótima): 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados Qualidade de impressão colorida (melhor): 600 x 600 dpi, até 38.400 x 600 dpi aprimorados Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 50.000 páginas 7 Volume mensal de páginas recomendado 750 a 4.000 8 Tecnologia de impressão: Laser Velocidade do processador: 1200 MHz Idiomas de impressão: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP postscript nível 3, PDF, URF, PCLm, Office nativo, PWG Raster Monitor: Tela de toque colorida intuitiva de 3 polegadas Cartuchos de	-----	2.253,0000	4.506,0000

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 3/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			reposição Cartucho de toner preto HP 410A LaserJet CF410A (~2300 páginas) Cartucho de toner preto HP 410X LaserJet CF410X (~6500 páginas) Cartucho de toner ciano HP 410A LaserJet CF411A (~2300 páginas) Cartucho de toner ciano HP 410X LaserJet CF411X (~5000 páginas) Cartucho de toner amarelo HP 410A LaserJet CF412A (~2300 páginas) Cartucho de toner amarelo HP 410A LaserJet CF412X (~5000 páginas) Cartucho de toner magenta HP 410A LaserJet CF413A (~2300 páginas) Cartucho de toner magenta HP 410A LaserJet CF413X (~5000 páginas) Conectividade Recurso HP ePrint: Sim Recurso de impressão móvel HP ePrint, Apple AirPrint™, Wireless Direct Printing, Toque para imprimir via NFC, Certificação Mopria, Google Cloud Print 2.0, Aplicativos móveis Capacidade sem fios: Sim, Wi-Fi integrado Autenticação via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise Criptografia via AES ou TKIP WPS Wi-Fi Direct Printing Toque para imprimir via NFC Conectividade, padrão: recurso de impressão móvel: impressão wireless direct aplicativos móveis, capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado, autenticidade via wep, wpa/wpa2 ou 802. 11x, criptografia via aes ou tkip wps wi- fi direct, requisitos minimos de sistema: windows 10, 8,1,8,7: 32 bits ou 64 bits, 2 gb de espaço disponível em disco rígido, unidade de cd-rom/dvd ou conexão com a internet, porta usb, internet explorer. windows vista, 2gb de espaço disponível em disco rígido, unidade de cd-rom/dvd ou conexão com a internet, porta usb, internet explorer 8. windows xp sp3 ou superior somente 32 bits: qualquer processador intel pentium II, celeron ou 233 mhz compativel , 850 mb de espaço disponível em disco rígido, unidade de cd-rom/dvd ou conexão com a internet, porta usb, internet explorer 8. suporte do windows server é fornecido através do instalador de linha de comando e compativel com win server 2008 r2 e posterior. appe os x sierra (v10.12)			

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 4/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
5	1,000	UN	, el capitan (v10.11), yosemite (v10.10), hd 1.5 gb, necessário acesso a internet, usb Porta USB 2.0 de alta velocidade porta de rede Gigabit Ethernet 10/100/ 1000 Base-TX incorporada USB de fácil acesso Host USB Pronto para trabalhar em rede: Padrão (Gigabit Ethernet e Wi-Fi integradas) [opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA] Tipo Laser Imprime Frente e Verso Sim Sistema de Impressão Preto e Branco Conexões USB Wireless Sim Recursos HP ePrint; Apple AirPrint; Wireless Direct Printing; Certificação Mopria; Google Cloud Print 2.0; Aplicativos móveis Velocidade de Impressão Carta: até 40 ppm Preto; Velocidade de impressão da primeira página: em até 5,4 segundos; em até 12,9 segundos (100V) Preto Resolução máxima da Impressão Preto (Melhor): 600 x 600 dpi, até 4800 x 600 dpi aprimorados Ciclo mensal de trabalho 750 a 4000 páginas; Máximo mensal (carta): até 80.000 páginas Capacidade da bandeja Bandeja 1: 100 folhas; bandeja 2 de entrada: 250 folhas; Bandeja de saída para 150 folhas Tipo do Papel para Impressão Bandeja 1: Carta; Ofício (Legal); Executivo; Ofício (8,5 x 13 pol.); A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Cartão postal japonês; Cartão postal japonês duplo girado; Envelope n° 10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Tamanho personalizado; A5-R; 4 x 6 pol.; 5 x 8 pol.; B6 (JIS); 10 x 15 pol.; declaração; Bandeja 2 e Bandeja 3: Carta; Ofício (Legal); Executivo; Ofício (8,5 x 13 pol.); A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Tamanho personalizado; A5-R; 5 x 8 pol.; B6 (JIS) ; declaração Suprimentos Cartucho de toner preto HP 26A LaserJet CF226A (~3100 páginas); Cartucho de toner preto HP 26X LaserJet CF226X (~9000 páginas) Requisitos do Sistema PC: Windows 10 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits): Processador de 1 GHz, 1 GB de RAM	-----	3.099,0000	3.099,0000

CNPJ: 82.844.754/0001-92 Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação: 14/2018

Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 5/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(32 bits) ou 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Vista (32 bits): Processador de 1 GHz 32 bits (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows XP (32 bits) (SP2): Processador Pentium de 233 MHz, 512 MB de RAM, 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Server 2003 (32 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2003 R2 (32 bits), Windows Server 2008 (32 bits) (SP1 ou superior): Processador de 1 GHz 32 bits (x86), 1 GB de RAM (32 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Windows Server 2008 (64 bits) (SP1 ou superior), Windows Server 2008 R2 (64 bits), Windows Server 2008 R2 (64 bits) (SP1): Processador de 1 GHz 64 bits (x64), 2 GB de RAM (64 bits), 400 MB de espaço disponível em disco rígido, CD/DVD-ROM ou Internet, porta USB ou de rede; Mac: OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Internet; USB; HD 1 GB; Hardware compatível com o sistema operacional Resolução ótica Até 1200 x 1200 dpi Profundidade de Bits 24 bits / 256 Cor Branco Consumo 583 Watts (impressão/cópia); 9,1 Watts (pronto); 2,7 Watts (suspensão); 0,7 Watt (liga/desliga automático via conectividade USB) ; 0,1 Watt (desligamento ou desligado) Voltagem 110V Conteúdo da Embalagem F6W13A HP LaserJet Pro M426dw; Cartucho de toner LaserJet preto HP 26A pré-instalado (~3100 páginas); Guia de introdução; Pôster de instalação; Folheto de suporte; Guia de garantia; Documentação e software da impressora em CD-ROM; Cabo de alimentação; Cabo USB Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxLxP 32,3x42x39,9cm Peso líq. aproximado do produto (kg) 12,9kg Garantia do Fornecedor 12 meses + ESTABILIZADOR 1KVA COM TENSÃO DE ENTRADA 127V E 220V, TENSÃO DE SAÍDA 120V COM NO MINIMO 5 TOMADAS			

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000      - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 6/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
6	8,000	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER Conectividade Portas Porta USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); porta integrada de rede Fast Ethernet 10/ 100Base-TX; Linha telefônica (entrada e saída), sem fio Capacidade sem fio Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n) Cópia Configurações de copiadora Número de cópias; Mais claro/Mais escuro; Otimizar; Papel; Multi-Page Copy; Modo Rascunho Número máximo de cópias Até 99 cópias Configurações de redução/ ampliação de cópia 25 a 400% Velocidade da cópia (preto, normal) Até 22 cpm Resolução da cópia 600 x 400 dpi Especificações ambientais Emissões de potência sonora 6,5 B(A) (impressão a 23 ppm) Faixa operacional de umidade 30 a 70% de umidade relativa Umidade para armazenamento 10 a 90% de umidade relativa Faixa de temperatura operacional recomendada (Celsius) 17,5 a 25°C Faixa de temperatura operacional recomendada (Fahrenheit) 63,5 a 77°F Variação de temperatura para armazenamento (Celsius) -20 a 60 °C Variação de temperatura para armazenamento (Fahrenheit) -4 a 140 °F Especificações ambientais Sem mercúrio Fax Fax disponível Sim Resolução do fax Até 300 x 300 dpi (halftone ativado) Memória de fax Até 1000 páginas Monofone compatível Sim Modo de telefone do fax compatível Sim Modem 33,6 kbps Discagem rápida, número máximo Até 120 números (119 discagem em grupo) Velocidade de transmissão de fax 3 segundos por página Memória Memória, padrão 256 MB Recursos de impressão móvel Serviços de impressão móvel Apple AirPrint; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; Certificação Mopria; Wi- Fi Direct Rede Protocolos de rede suportados TCP/IP: IPv4; IPv6; Modo IP direto; LPD; SLP; Bonjour; Descoberta WS; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; e HTTP/HTTPS Manuseio de papel Capacidade de entrada Até 150 folhas Capacidade de saída Até 100 folhas Tamanhos de mídia compatíveis (sistema métrico) A4; A5; A6; B5 (JIS)		1.554,5300	12.436,2400

CNPJ: 82.844.754/0001-92 Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 7/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Tamanhos de mídia suportados (padrão dos EUA) Carta; Ofício; Executivo; 8,5 x 13 pol; envelopes Tamanhos de mídia, personalizados (sistema métrico) 76 x 127 a 216 x 356 mm Tamanhos de mídia, personalizados (padrão dos EUA) 3 x 5 até 8,5 x 14 pol. Tipos de mídia Papel (laser, papel comum, foto, rígido, velum), envelopes, etiquetas, cartões, cartões postais Peso de mídia suportado (sistema métrico) 60 a 163 g/m <sup>2</sup> Peso de mídia suportado (padrão dos EUA) 16 a 43 lb. Manuseio de papel - ADF Capacidade do alimentador automático de documentos 35 folhas Tamanho da mídia (ADF) A4; Carta; Ofício Peso de mídia suportado ADF (sistema métrico) 70 a 90 g/m <sup>2</sup> Peso de mídia suportado, ADF (padrão dos EUA) 18,5 a 24 lb Tipo e capacidade do meio de impressão ADF 35 folhas Dimensões físicas Dimensões máximas (L x P x A, sistema métrico) 423,1 x 511,4 x 423,7 mm Dimensões máximas (L x P x A, padrão dos EUA) 6,7 x 20,1 x 16,7 pol. Peso (sistema métrico) 7,6 kg Peso (padrão dos EUA) 16,8 lb Liga/desliga Tecnologia para economia de energia Tecnologia HP Auto-on/Auto-off Tipo de fonte de alimentação Interior Fonte de alimentação 110 volts tensão de entrada: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz/ 50 Hz, 4,8 A; 220 volts tensão de entrada: 220 a 240 VAC (+/- 10%), 60 Hz/ 50 Hz, 2,8 A Consumo de energia 255 watts (impressão ativa), 4,2 watts (pronto), 1,0 watts (suspensão), 0,05 watts (Desligar/Acordar automaticamente USB, habilitado no envio), 0,05 watts (Auto-off/Manual-on), 0,05 (Manual Off) Cartuchos de impressão Quantidade de cartuchos de impressão 1 Preto Cartuchos de reposição Cartucho de toner original preto HP 17A, CF217A; Tambor de imagens HP 19A Original, CF219A Especificações de impressão Tecnologia de impressão Laser Impressão frente e verso Frente e verso manual Resolução de impressão (melhor ajuste) Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)			

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
C.E.P.: 88640-000      - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

14/2018

Data do Processo:

26/02/2018

Folha: 8/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			Área de impressão máxima (sistema métrico) 214 x 356 mm Área de impressão máxima (padrão dos EUA) 8,4 x 14 pol. Ciclo de trabalho mensal Até 10.000 páginas Linguagens de impressão PCLmS, URf, PWG Software de recursos inteligentes da impressora HP ePrint, Apple AirPrint™, Tecnologia Instant-on, HP Auto-On/Auto-Off, cartuchos JetIntelligence Especificações regulamentares Número de regulamentação do modelo SHNGC-1501-04 Segurança IEC 60950-1:2005 +A1:2009+A2:2013/EN60950-1:2006 +A1:2009 + A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Produto a laser/ LED Classe 1), IEC 62479:2010 / EN 62479:2010, GB4943-2011 Compatibilidade eletromagnética CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 - Classe B, EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, FCC Título 47 CFR, Peça 15 Classe B / ICES-003, edição 6, GB9254-2008, GB17625.1-2012 Conformidade com telecomunicações (capacidade de fax) Telecomunicações sem fio: EN 301 489-1 V1.9.2 / EN 301 489-17:V2.2.1; EN 300 328: V1.9.1 / EN301 893 V1.8.1; FCC Título 47 CFR, Peça 15 Subpeça C & E / RSS 247 Edição 1, 2015 e RSS 102 Edição 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008; Fax Telecom: ES 203 021; R&TTE Diretivo 1999/5/EC (Anexo II) com marca CE (Europa); FCC Peça 68; Industria Canadá CS03; NOM-151-SCTI-1999 (México); PTC-200 (Nova Zelândia); outras formas de aprovação de Telecom, conforme exigidas por países individuais Digitalização Tecnologia de digitalização CIS Velocidade de digitalização (normal) Até 11 ppm Resolução de digitalização, hardware Até 300 x 300 dpi (cor e mono, ADF); Até 600 x 600 dpi (cor, de mesa); Até 1200 x 1200 dpi (mono, de mesa) Níveis de escala de cinza 256 Profundidade de bits 24 bits ADF de digitalização frente e verso Não Tamanho máximo da digitalização de mesa (sistema métrico) 215,9 x 297 mm Tamanho máximo de digitalização de mesa (padrão dos EUA) 8,5 x 11,7 pol. Tamanho mínimo da			

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000      - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 9/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			digitalização ADF (sistema métrico) 148,5 x 210 mm Tamanho mínimo de digitalização ADF (padrão dos EUA) 5, 85 x 8,27 pol. Tamanho máximo da digitalização ADF (sistema métrico) 215,9 x 297 mm Tamanho máximo de digitalização ADF (padrão dos EUA) 8,5 x 11,7 pol. Versão do Twain Versão 2. 1 Segurança Gerenciamento de segurança Rede protegida por senha servidor da Web incorporado; ativar/ desativar portas de rede; Alteração de senha da Comunidade SNMPv1 Requisitos do sistema Requisitos mínimos de sistema para Windows Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Somente 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador compatível com Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz, 850 MB disponíveis de espaço em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Requisitos mínimos de sistema para Macintosh Apple OS X v10. 11 (El Capitan), v10.10 (Yosemite), v10. 9 (Mavericks): 1 GB de espaço livre em disco rígido, Internet necessária, USB Sistemas operacionais de rede compatíveis Windows 10, 8, 7 (32-bit ou 64-bit): 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista (Somente 32-bit): 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Windows XP SP3 ou superior (somente 32 bits): qualquer processador Intel Pentium II, Celeron ou 233 MHz compatível, 850 MB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou conexão com a Internet, porta USB, Internet Explorer 8. Apple OS X v10.11 (El Capitan), v10.10 (Yosemite), v10.9 (Mavericks), v10.8			

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2018 - PR**

CNPJ: 82.844.754/0001-92 Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 10/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			(Mountain Lion): 1 GB de espaço livre em disco rígido, Internet necessária, USB. Linux (Para mais informações, consulte <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Garantia Garantia Um ano de garantia			
7	13,000	UN	NOBREAK APC 1200VA BIVOLT 8 TOMADAS	-----	491,9700	6.395,6100
8	4,000	UN	NOTEBOOK COM TECLADO NUMERICO NXGJQAL004 F5-573G-50KS CORE I5 7200U KBYLAKE 8GB DDR4 ITB WIN10 15.6 LED USB 3.1 HDMI PRATA C/MVIDIA GFORCE 940MX 2GB DDR5, MICROSOFT DIRECTX 12 API, NVIDIA GPU BOOST TM:2,0 OPEN GL SUPPORT:4.5,NVIDIA OPTIMUS TM SUPPORT, NVIDIA GAME WORKSTM SUPPORT,NVIDIA CUDA,INTEL CORE I5-7200U 2.50GHZ-3.10GHZ C/FUNÇÃO TURBO BOOST 3 MB CACHE WINDOWS 10 , 64 BIT, TELA: 15.6 HD 1366X768,PLACA GRAFICA:NVIDIA GEFORCE 940MX C/2GB DDR5 DE MEMORIA DEDICADA, MEMORIA 8GB-1 X 8 GB TIPO DDR4 FREQUENCIA 2133 MHZ EXPANSIVEL ATÉ 32 GB(2 SLOTS NO TOTAL), ITB HD,UNIDADE OTICA LEITOR E GRAVADOR DE DVD/CD. WIRELESS PADRÃO-802.11B/G/N BLUETOOTH 4.0 WEBCAM HD/HDR, C/ RESOLUÇÃO DE 1280X720 , 2 ALTOFALANTES ESTEREO,AUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO, TOUCHPAD MULTITOQUE, BATERIA 4 CELULAS(2800 MAH, APROXIMADAMENTE 7 HORAS DE USO) CONEXÕES: ? 1-USB 2.0, 2-USB 3.0,1-SAIDA HDMI, 1USB TYPE-C PORT:USB 3.1 GEN,1-LEITOR DE CARTÃO SD, 1 PORTA DE REDE NO PADRÃO RJ-45 TIPO GIGABIT 10/100/1000, 1 ENTRADA P/FONTE CARREGADORA DE BATERIA, 1 PORTA NO PADRÃO COMBO P/ MICROFONE/FONE DE OUVIDO/ SOFTWARE/QUICK ACCESS/ACERDOCS/ACERMEDIA/ACERPHOTO/ACERREMOTE FILES, MICROSOFT OFFICE 2013 TRIAL MCAFEE INTERNET SECURUTY/ADOBE READER/ACER GAMES/ WILDTANGENT/ENTRE OUTROS DISPONIVEIS VIA WINDOWS APP STORE , PESO BRUTO 3,02 KG, DIMENSÃO 6,5CMX30CMX50, 2CM(ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO),NCM 84713019, EAN 4713392983115	-----	3.490,0000	13.960,0000
9	4,000	UN	notebook core i3 com teclado numerico nxgmfal004 esi-572-37pz CORE I3 7100U KBYLAKE 4GB 1TB WIN 10 15.6 LED HDMI PRETO, INTEL CORE I3-7100U 2,40 GHZ-EMB CACHE WINDOWS 10 64-BIT, TELS 15,6 HD 1366X768 PROCESSADOR GRAFICO INTEL HD graphics 620,memoria 4gb-1x4 gb TIPO	-----	2.200,2800	8.801,1200

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2018 - PR**

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 11/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
10	1,000	UN	DDR4 FREQUENCIA 2133 MHZ EXPANSIVEL ATE 16 GB(2 SLOTS NO TOTAL)1 TB HD, DRIVE OPTICO :NÃO POSSUI, WIRELESS PADRÃO-802. 11 B/G/N, BLUETOOTH 4.0, WEBCAM C/ RESOLUÇÃO 640X480, 2 ALTO FALANTE ESTÉREO,/AUDIO DE ALTA DEFINIÇÃO TOUCHPAD MULTITOQUE BATERIA DE 4 CELULAS (3220 MAH,APROXIMADAMENTE 6,5 HORAS DE USO), CONEXÕES: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0, 1 SAIDA HDMI C/ SUPORTE HDCP, 1 LEITOR DE CARTÃO SD, 1 ENTRADA P/FONTE CARREGADORA DE BATERIA, 1 PORTA NO PADRÃO COMBO P/ MICROFONE/FONE DE OUVIDO/ABFILES/ABPHOTO/ ACCESSORY STORE WILD TANGENT ENTRE OUTROS DISPONIVEIS VIA WINDOWS APP STORE, PESO BRUTO 3,02 KG, DIMENSÃO 6, 5CMX30CMX50,2CM (ALTURAXLARGURAXCOMPRIMENTO),NCM 84713019, EAN 4713883109208	-----	2.899,0000	2.899,0000
			NOTEBOOK INTEL CORE I7 8GB 1TB TELA LED 15,6 WINDOWS 10; Processador 7ª geração do Processador Intel® Core™ i5- 7200U (2.5 GHZ expansível até 3.1 GHZ, Cache de 3MB) Sistema operacional Windows 10 Home Single Language, 64 bits - em Português (Brasil) Escolha as opções Memória RAM1 8GB, DDR4, 2400MHz (Velocidade máxima de 2133MHz devido ao barramento do processador) Disco Rígido (HD)2 Disco rígido (HD) de 1TB (5400 RPM) Placa de vídeo3 Placa de vídeo integrada Intel® HD Graphics 620 (para processadores Core i5/ i7) Tela4 Tela LED HD (1366 x 768) de 15.6 polegadas com Truelife - com tampa na cor preta Teclado Teclado - em Português (Brasil) ABNT 2 Unidade óptica Sem unidade óptica Conectividade Placa de rede Wireless™ 1707 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.0 (2.4 GHz, 1x1) Bateria Bateria de 4 células e 40 Wh (removível) Serviços de suporte de hardware 1 ano de suporte técnico McAfee LiveSafe - 1 ano Áudio e alto- falantes 2 alto-falantes ajustados com Waves MaxxAudio® Pro 1 entrada combinada de microfone/fone de ouvido Câmera Widescreen de alta definição (720 p) integrada Portas 1 HDMI 1.4a, USB 3.0, 2 USB 2.0, slot de segurança Kensington, cartão SD Rede Ethernet 10/			

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2018 - PR**

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
 RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
 C.E.P.: 88640-000 - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:  
 Data do Processo Adm.:  
 Processo de Licitação: 14/2018  
 Data do Processo: 26/02/2018

Folha: 12/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			100 RJ-45 Chassi Opções de cores Preto texturizado Recursos personalizados Alto-falante integrado Voltagem: bivolt Teclado Teclado alfa-numérico, em português (Brasil) ABNT 2, de tamanho normal resistente a derramamento de líquidos. Touch pad Touch pad multitoque preciso ativado por gestos com rolagem integrada Dimensões5 Altura : 2,3 cm ( 0,94") x Largura : 38 cm (14,9 " ) x Profundidade : 26 cm ( 10,25") Peso: a partir de 2,19K			
11	1,000	UN	NOTEBOOK PROCESSADOR INTER CORE I5-4202Y DUAL CORE 1.6 GHZ COM TURBO MAX ATÉ 2.0 GHZ-SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO EM PORTUGUES, 64 BITS OU SUPERIOR-MICORSOFT OFFICE HOME & BUSINESS 2016-MEMORIA RAM 4GB-MEMORIA FLASH SSD 128 GB-CACHE 3 MB OU SUPERIOR-CHIPSET INTEGRADO AO PROCESSADOR-CONEXÃO S/ FIO WIRELWSS, 802.11AC-TAMANHO DA TELA 12,5-TELA LED HD UWVA TOUCHSCREEN ,COM RESOLUÇÃO DE 1366X768- RESOLUÇÃO WEBCAM FRONTAL 2MP E TRASEIRA 5MP-PLACA D EVIDEO INTEGRADA COM TECNOLOGIA INTEL HD GRAPHICS 4200-PLACA DE SOM INTEGRADA COM DTS SOUND+-CONECTOR COMBINADO PARA FONE DE OUVIDO/MICROFONE-CONECTOR DE ACOPLAMENTO LATERAL BASE- PORTAS USB 2,3. 0- BLUETOOTH 4.0- OUTRAS CONEXÕES DISPLAY PORT, RJ45, VGA -TECLADO TAMANHO NORMAL EM ESTILO ILHA- MOUSE TOUCHPAD- REDE 10/100/1000- BATERIA 4 CELULAR 29WH- TENSÃO VOLTAGEM BIVOLT	-----	2.200,2900	2.200,2900
12	2,000	UN	PROJETOR BENQ MS527 DLP/3.300 LUMENS, TECNOLOGIA DLP,RESOLUÇÃO: SVGA 800X600, BRILHO 3.300 LUMENS,CONTRASTE:13.000:1, LENTE: F=2.56-2.68,F=22.04-24.14MM, AREA DE PROJEÇÃO:1.96-2.15(78"@3.1M),ZOOM:1,1: 1, VIDA UTIL LAMPADA: 4.500/6.000/6.500/ 10.000 HORAS/COR:BRANCO,PESO:1,9KG, GARANTIA DE 1 ANO ,HDMI:SIM, USB:SIM/ TAMANHO DA IMAGEM:60"-300	-----	1.891,3200	3.782,6400
13	2,000	UN	TV LED DE 42 OU 43 POLEGADAS FLAT, WI-FI EMBUTIDO, RESOLUÇÃO DE TELA FULL HD 1080P OU SUPERIOR, TIPO DE TELA: LD, PAINEL IPS, DESIGN SLIM, CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, TIPO SMART (NAVEGADOR WEB, DOWNLOAD DE APLICATIVOS, CONEXÃO DLNA, WI-FI DIRECT), IDIOMA DO MENU	-----	1.700,9900	3.401,9800

**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DA SERRA**

**PREGÃO PRESENCIAL**

**Nr.: 10/2018 - PR**

CNPJ: 82.844.754/0001-92      Telefone: (49) 3232-0197  
RUA: MANOEL CECÍLIO RIBEIRO, 68  
C.E.P.: 88640-000      - Bom Jardim da Serra - SC

Processo Administrativo:

Data do Processo Adm.:

Processo de Licitação:

14/2018

Data do Processo:

26/02/2018

Folha: 13/13

**ANEXO IX**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
			PORTUGUES E INGLES; POTENCIA MINIMA DE AUDIO: 10W + 10W; RECURSOS DE AUDIO: SURROUND VIRTUAL ; TIMER ON/OFF E SLEEPTIMER; MANUAL EM PORTUGUES; VOLTAGEM BIVOLT E CONTROLE REMOTO . CONEXÕES MINIMAS 2 HDMI; 2 USB; 1 ENTRADA COMPONENTE Y/PB/PR; 1 ENTRADA DE VIDEO COMPOSTO AV; 1 ETHERNET LAN; 1 SAIDA DIGITAL OPTICA; 1 SAIDA DE AUDIO ANALOGICA; 2 ENTRADAS DE RF TERRESTRE / CABO; REFERENCIA: SMART TV LED 42 OU 43 POLEGADAS .			
(Valores expressos em Reais R\$)					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>111.614,3700</b>