

### TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) Prefeito Municipal, NALDO WIEGERT, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente sob Lei nº 10.520/02 e em face aos princípios ordenados através da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pelo Pregoeiro e sua equipe de apoio, resolve:

01 - HOMOLOGAR a presente Licitação nestes termos:

- a) Processo Nr.: 12/2018
- b) Licitação Nr.: 7/2018-PR
- c) Modalidade: PREGÃO PRESENCIAL
- d) Data Homologação: 15/02/2018
- e) Objeto da Licitação: Contratação, através de SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, p/ eventual e futuro fornecimento de equipamentos de informática e outros, destinados as diversas secretarias, por um período de 12 (doze) meses, contados da assinatura da Ata de Sistema de Registro de Preços, conforme especificações constantes do Termo de Referência, anexo ao Edital (ANEXO I).

(em Reais R\$)

f) Fornecedores e Itens declarados Vencedores (cfe. cotação): Unid. Quantidade Descto (%) Preço Unitário Total do Item

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 2/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**ATMSUL COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA - EPP (410942)**

9	Impressora plotter, com no mínimo as seguintes especificações: UN 1,00 0,0000 3.500,00 3.500,00 Cor: até 1200x1200 dpi otimizados, de 600x600 dpi de entrada e otimização para papel fotográfico selecionado. Impressão: Jato de tinta térmico Cartuchos de impressão: 04 nas cores ciano, magenta, amarelo e preto Área não imprimível (papel cortado): 5x17x5x5 mm Largura de linha mínima garantida: 0,07mm (ISO/IEC 13660:2001 (E)) Precisão de linha: +_ 0,1% Densidade óptica máxima (preto): 8L*min/2,10D Com mídia fotográfica brilhante de secagem instantânea Tamanho mínimo: 610mm Tensão/voltagem: bivolt Velocidade: tempo de impressão de imagem colorida ISO N5 (métrico papel acetinado A1): 16,3 minutos/página (ótimo), e 9,3 minutos/página (normal) tempo de impressão de imagem colorida ISO N5 (papel coated A1): 1,3 minutos/página (rascunho), e 4,1 minutos/página (normal) tempo de impressão de desenhos lineares (papel comum A1): 70 segundos/página (economode) Memória: 256 MB Cortador automático Tipos de mídia suportados: papel comum e revestido (gramatura alta, reciclado, reciclado, branco brilhante), papel térmico (vegetal, vellum), filme (transparente, fosco), papel fotográfico (acetinado, brilhante, semi brilhante, polipropileno), autoadesivo. Gramatura de mídia: 60 a 280 g/m² (rolo/alimentação manual), 60 a 220 g/m² (bandeja de entrada) Formatos (rolos métricos): largura de 210 a 610mm Bandeja de entrada: 210x279 a 330x 482 mm Alimentação manual: 330x482 a 610 x1897 mm Diâmetro externo do rolo: 100 mm Espessura da mídia: até 11,8 mm Conectividade padrão: fast ethernet (100 nase - T), certificado para USB de alta velocidade, wi-fi Conteúdo embalagem: impressora cabecote de impressão cartuchos introdutórios eixo manual em português software de instalação cabo de alimentação garantia mínima de 12 meses Tipos de tinta: Baseado em tinta (C, M, Y) Baseado e pigmentos (K) - Marca: HP					
11	Mini-rack Bracket - 5u X 470mm - Padrão 19 Switch. UN 2,00 0,0000 397,00 794,00 CARACTERÍSTICAS: - Porta frontal em chapa de aço 0,75mm, com visor em acrílico transparente e fecho cilindro com chave. - Estrutura em chapa de aço 0,75mm. e 1,2mm. - Monobloco. - Planos de montagem com marcação em meio "U" e regulagem na profundidade em chapa de aço 1,5mm. - Laterais removíveis em chapa de aço 0,75mm. com aletas de ventilação. - Abertura superior e inferior para passagem de cabos. - Acabamento: Toda a estrutura em aço é revestida com pintura eletrostática a pó na cor preta ou bege. DIMENSÕES: (250 x 470 x 520)mm ( A x P x L ) Garantia mínima de 01 (um) ano - Marca: CWB					
12	Monitor LED tela de no mínimo 18,5", resolução máxima de 1600 x 900 @ 60Hz (HD), Pixel Pitch 0,262 mm, Ângulo de Visão 90°/ 50°, tempo de resposta 5ms; Conexão Analógica (RGB), Bivolt; UN 23,00 0,0000 388,90 8.944,70 Dimensões aproximadas do produto (cm) AxLxP 34,6x46,4x15,6cm, peso líquido aproximado do produto (Kg) 2,1kg, com 12 meses de garantia após sua entrega. - Marca: AOC					

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 3/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**ATMSUL COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA - EPP (410942)**

24	SWITCH GERENCIÁVEL 10/100/1000 DE 48 PORTAS - Switch gerenciável camada 3; -48 portas 10/100/1000 e 4 portas Gigabit SFP, duplo uso 4 portas 10/100/1000 (configurável como 10/100/1000 ou SFP); porta de console no painel frontal para gerenciamento via CLI; - Recurso auto-voice VLAN que possibilite tráfego de voz sobre IP para uma VLAN dedicada a voz; - Controle de acesso à rede por IEEE 802.1x; - Lista de controle de acesso (ACLs) baseadas em MAC e IP; - Suporte ao protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP) que aprimore compatibilidade, escalabilidade e disponibilidade da rede; - Deverá disponibilizar o gerenciamento via web, configuração SNMP; - Deverá acompanhar pés de borracha, kit para ser montado no rack de 19; - Deverá acompanhar CD de instalação, guia do usuário, cabo de energia e cabo para console; Garantia mínima de 01 ano. - Marca: INTELBRAS	Un	10,00	0,0000	2.554,00	25.540,00
25	TELA LED 21,5, Tamanho: 21,5 no mínimo; Formato: 16:9; Resolução Máxima: 1920x1080 ~ 60Hz; Contraste Dinâmico: 5.000.000:1; Tempo de Resposta: 5 ms (GTG); Suporte de Cores: 16,7 mi; Ângulo de Visão: 178°(V) / 178°(H); Pixe l Pitch: 0.24795 mm (H) X 0.24795 mm (V); Fonte: Interna; Conector de Entrada no mínimo: - DVI, VGA. Conteúdo da Embalagem: 01 Monitor, 01 Cabo de Energia E 01 Cabo VGA; Manual do Usuário. Garantia: 12 meses de garantia - Marca: PHILIPS	Un	12,00	0,0000	549,90	6.598,80
29	Servidor Torre: Modelo de referencia: Thinkserver Ts150 Intel® Xeon® Quad-Core E3-1225 V5 3.30ghz; Cache: 8mb; Turbo Boost: 3.70ghz; Chipset: Intel C236; Gabinete: Torre 4u; Memória: Instalada:2 x16gb Ddr4 Pc4 2133mhz Udimm; Número De Slots: 4 Slots; Suporte Máxima: Até 64gb (4 X 16gb Udimms); Memórias Compatíveis: 031868-7 - Kit-Ts421e/8g 8gb Ddr4 2133mhz Non-Reg Ecc Udimm; Armazenamento: Tipo De Disco: Sata 3.5 Pol Enterprise 24x7; Disco Instalado: 1 X 1tb Sata Iii 6gb/S 7.200 (7.2k) Rpm; Discos Suportados: Até 04, Sendo 1 Instalado E 3 X Opcionais; Armazenamento Interno Máximo: Até 24 Tb Com 4x 6 Tb De 3,5 Polegadas Ni Sata Hdds; Até 12 Tb Com 4x 3 Tb De 3,5 Polegadas Sata Hdds; Até 4 Tb Com 5x 800 Gb De 2,5 Polegadas Sata Ssds; Adaptador Raid Thinkserver Raid 121i (Onboard); Nível De Raid: 0, 1, 5 E 10, Raid Upgrade: Não; Unidade Óptica: 1 X Slim Dvd-Rw Sata; Rede: 1 X Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps; Fonte: 1 X 250w 80plus Bronze; Slots De Expansão: Slot 1: 1 X Pcie 3.0 X16 (X16-Fio); Slot 2: 1x Pcie 3.0 X1 (X1-Fio); Slot 3:1x Pcie 3.0 X16(X4-Fio); Slot 4: 1 X Pcie 3.0 X1 (X1-Fio); Conectores Traseiros: 1 X Vga (Db-15); 1 X Serial (Db-9); 1 X Displayport 6 X Usb 3.0, 1 X Rj-45, 3 X Áudio (Line-In, Line-Out E Mic-In); Conexões Usb: 8 X Usb 3.0 - Sendo 6 Portas Traseiras + 2 Portas Frontais; Sistema Operacional Instalado: Windows Server Foundation; Sistemas Operacionais Suportados: Microsoft Windows 10, Microsoft Windows Server 2012 R2 E 2012, Red Hat Enterprise Linux (Rhel) Server 6, Suse Linux Enterprise Server (Sles) 11; Características Físicas: Dimensões (A X L X P): 375mm X 175mm X 431mm. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: LENOVO + MICROSOFT	UN	2,00	0,0000	6.900,00	13.800,00

Total do Fornecedor: 59.177,50

**CENTERMIX EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA - ME (411624)**

18	Roteador Modem ADLS2+ Wireless N 300MBPS. Especificações: Antena: 2 antenas fixa MIMO 2 dBi; Frequência: 2.4GHz; Protocolos: PPPoE; Cabos: AT5; Velocidade Wi-Fi: 300Mbps; Alimentação: Adaptador de energia externo 100 - 240V; Portas: 1 ADSL: RJ-11 conector a conector para linha telefônica; 4 Ethernet: Conector RJ-45 10/100; Padrão: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g IEEE 802.11b; IEEE 802.3; IEEE 802.3u; Recursos de Segurança: WPA/WPA2; Conteúdo da Embalagem: 01 Roteador, 01 Fonte de alimentação, 01 Manual de Instruções; Garantia: 12 meses de garantia. - Marca: D-LINK	UN	8,00	0,0000	207,00	1.656,00
----	---	----	------	--------	--------	----------

Total do Fornecedor: 1.656,00

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 4/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**GUILHERME XAVIER PIVA - ME (411268)**

2 Autotransformador 2000 VA, bivolt, com gabinete em metal extremamente resistente, ideal para transformar 120V em 220V ou 220V em 120V, segurança de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136. Frequência de 60 Hz, cordão 3x1mm-1,2m de acordo com as normas de plugues e tomadas 14136, adaptador 3 pinos nova norma. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: TRAFOTRON	Un	24,00	0,0000	150,00	3.600,00
5 Estabilizador 1000VA com entrada 115V/220V; bivolt; no mínimo 4 tomadas tripolares (padrão N/F/T); proteção contra subtensão, sobretensão, sobrecarga, curto-circuito e sobretemperatura; filtro de linha contra distúrbios da rede elétrica; tensão nominal de entrada: 115V/220V e tensão nominal de saída: 115V; frequência de entrada 60Hz (+/- 5Hz) Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: TS SHARA	UN	62,00	0,0000	130,00	8.060,00
6 Hub com 4 portas USB 2.0 slim, com cabo extensor, portátil, com 12 meses de garantia após sua entrega. - Marca: C3 TECH	UN	15,00	0,0000	24,00	360,00
13 Nobreak 1500 VA, em 1 (nobreak+estabilizador+filtro de linha, autonomia aproximada a 25% de carga, pode ser usado mesmo na ausência de energia elétrica, recarga automática das baterias com 6 níveis de proteção, surtos de tensão, subtensão, sobretensão, proteção contra curto-circuito, proteção contra descarga total de bateria. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: RAGTECH	Un	63,00	0,0000	845,00	53.235,00
<b>Total do Fornecedor:</b>					<b>65.255,00</b>

**LEO I. DE CASTRO & CIA LTDA - ME (410708)**

3 Coletor móvel de dados, com no mínimo as seguintes especificações: plataforma windows mobile 6.1, display colorido de 3,5" touchscreen, teclado Qwerty, disponibilidade de leitura: imager (código de barras 1D e código datamatrix 2D), câmera de 3 megapixel e resistente a quedas de 1,8 metros, índice de proteção IP65, temperatura de operação de -30 a +60°C, processador 806Mhz, memória de 256MB Ram/512MB Rom, WLAN 802.11bg, 3G HSDPA, dimensões aproximadas 80x160x35,5mm, peso aproximado de 410g, CHIP de dados 3G, firmware versão 13108 ou superior. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: PIDION	UN	1,00	0,0000	5.620,00	5.620,00
4 Computador Desktop: Configuração mínima: HD 1TB - Processador 3,3 GHz ou superior, 8MB Cache; Memória 4GB RAM; Sistema Operacional Windows 10 original; Placa de vídeo: compartilhada on-board; Memória Cache 6MB; Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado, com suporte a 5.1 canais; Placa de Rede 10/100/1000 Mbps - Gigabit Ethernet; Placa Mãe Asus; Teclado Português Brasil ABNT 2, USB; Mouse USB, 2 botões com scroll, ótico; Drives Leitura CD-RW e DVD-RW; Idioma Português - Brasil; Conexões Portas Frontais: - 2x USB 2.0; - 1x Line-out (fone de ouvido); - 1x Mic-in (microfone). Portas Traseiras: - 4x USB 2.0; - 1x HDMI 1.4 (saída); - 1x VGA; - 1X rj-45; - 1X Line-out (alto-falante); - 1x Mic-in (microfone); - 1x Line-in (auxiliar). Monitor de no mínimo 19,5". Garantia de 12 meses após a entrega do equipamento. - Marca: PCMIX	UN	32,00	0,0000	2.200,00	70.400,00

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 5/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**LEO I. DE CASTRO & CIA LTDA - ME (410708)**

17	Projektor 3000 Lumens. Especificações: Tecnologia: 3LCD. Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto - Resolução Nativa: XGA (1024 x 768 pixels) - Contraste: 10000:1 - Reprodução de Cores: Até 1,07 bilhão de cores - Luminosidade / Brilho: 3000 lumens em cores e 3000 lumens em branco - Relação de aspecto: 4:3 - Lentes: Óptico - Índice de Projeção / Throw Ratio: 1,48 - 1,77 - Distância de Projeção: 0,89 - 9,12 m - Tamanho da Imagem: 30 - 300 - Foco: Manual - Zoom: 1-1.2 Interfaces /Conexões: - 1x HDMI - 1x Computador: VGA RGB (D-sub 15-pinos) - 1x S-Video: Mini DIN - 1x Vídeo Composto: RCA (amarelo) - 1x USB Tipo A (Memoria USB) - 1x USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle) - 2x Áudio: RCA (vermelho/branco) - 1x RJ45 Saídas: - VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out - Áudio (Stereo Mini Jack) x1 Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada) - Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM - Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p Sistema de Cor: - NTSC / PAL / SECAM Lâmpada: - Tipo: 200 W UHE Vida útil: - Modo normal: 5.000 horas - Modo ECO: 10.000 horas Sistema de Som embutido: - Alto falantes - Potência: 5 W Correção de Trapézio: - Vertical (+/- 30 graus) - automático - Horizontal (+/- 30 graus) - manual Energia: - Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz Consumo: - 284W (modo Normal) - 208W (modo ECO) - 2,3W (em espera) Informações diversas: - Nível de ruído: 37 dB (modo normal) / 29 dB (modo Eco) - Função: Controle Remoto Conteúdo da Embalagem: - Projetor Epson - Controle remoto - Cabo de alimentação - Cabo VGA para computador - CD com documentação do projetor - CD com software do projetor Garantia 12 meses de garantia - Marca: EPSON	UN	22,00	0,0000	2.710,00	59.620,00
20	Roteador Wireless 750 mbps, 4 portas LAN/1 porta WAN/ 2 portas USB. 13 canais em 2.4 Ghz, 9 canais em 5 Ghz, 3 antenas. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: TP LINK	Un	20,00	0,0000	169,00	3.380,00

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 6/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**LEO I. DE CASTRO & CIA LTDA - ME (410708)**

23 Switch 24 Portas 10/100/1000Mbps. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x  
Interface: 24 Portas RJ45 10/100/1000Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX)  
Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m)  
100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou cabos anteriores (máximo 100m)  
Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz  
Consumo de Energia: Máximo: 13.1W (220V/50Hz)  
Dimensões: (L X C X A) 17.3\*7.1\*1.7 pol. (440\*180\*44 mm)  
DESEMPENHO  
Capacidade de Comutação: 48Gbps  
Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps  
Tabela de Endereços: MAC 8K  
Jumbo Frame: 10KB  
QoS: 802.1p/DSCP QoS\*  
\*Only for V11 and later version  
Tecnologia Green: Sim  
Método de Transferência: Store-and-Forward  
OUTROS  
Certificação: FCC, CE, RoHS  
Conteúdo do Pacote:  
Switch Gigabit de Mesa de 24 portas  
Cabo de alimentação  
Guia do Usuário  
Kit de Montagem em Hack de 19  
Pés de borracha  
Garantia mínima de 01 ano - Marca: TP LINK

Total do Fornecedor: 152.470,00

**MEDEIROS DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME (411625)**

14 Notebook. Configurações mínimas: Sistema operacional Windows 10 original, Processador Quad 2 Core 3,40gh; Memória padrão 8GB; Tecnologia da memória: DDR3L SDRAM; Número total de slots de memória: 2x; Leitor de cartão de memória; Adequado para cartão de memória: Cartão de Segurança Digital (SD); Armazenamento: Capacidade do disco rígido: 1TB; Interface do disco rígido: Serial SATA; Tipo de unidade óptica: Gravador DVD; Exibição e Gráficos: Tamanho da tela: 39,6cm (15,6"); Modelo de Tela: HD; Tecnologia de iluminação traseira: LED; Resolução de tela: 1366 x 768; Memória gráfica: 2GB ou superior, tecnologia de memória gráfica: DDR3 VRAM; Acessibilidade de memória gráfica: Dedicado; Rede de Comunicação: LAN sem fios padrão: IEEE 802.11b/g/n; Tecnologia Ethernet: Gigabit Ethernet; Dispositivos Embutidos: Webcam; Microfone; Interfaces/Portas: HDMI; Número de portas USB 2.0: 2x Número de portas USB 3.0: 1x; Número total de portas USB: 3x; VGA; Rede (RJ-45); Software: Sistema Operacional Windows 10; Arquitetura do Sistema Operativo: 64-bits; Dispositivos de Entrada: Tipo de dispositivo apontador: TouchPad; Teclado; Bateria: Número de células: célula-6; Química da bateria: Íon Lítio (Li-Ion); Capacidade da bateria: 5000mAh; Tempo mínimo de descarga da bateria: 7 horas; Alimentação: Potência Máxima da Alimentação: 65W; Garantia de no mínimo 12 meses após a entrega do produto. - Marca: Acer

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 7/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**MEDEIROS DE OLIVEIRA INFORMATICA LTDA - ME (411625)**

15	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT5 - Patch panel CAT.5e com 24 portas, compatível com conector RJ-45. - Performance garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros. - Instalação direta em racks de 19 polegadas. - Corpo fabricado em termoplástico de alto impacto não propagante à chamas - Pannel frontal em plástico com porta etiquetas para identificação. - Guia traseiro em termoplástico com fixação individual dos cabos. - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 µm de níquel e 1,27 µm de ouro. - Fornecido com ícones de identificação e abraçadeiras plásticas para organização. - Excede as especificações EIA/TIA 568 Garantia mínima de 03 meses. - Marca: link+	Un	5,00	0,0000	359,00	1.795,00
19	Roteador wireless 4 portas Dual Band AC 1.75 Gbps. Alimentação Elétrica. Entrada: 110 a 240 V AC, 50/60 Hz. Antena - Ganho (dBi) 5dBi . Antena - Quantidade 3x3. Certificações BSMI CE CSA Internacional. FCC IC NCC. Frequência Wi-Fi. Dualband 2,4 Ghz e 5 Ghz. Interfaces de Rede. 1x WAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000Mbps. 4x LAN Gigabit-Ethernet 10/100/1000Mbps. LEDs Internet. LAN (x4). Power WLAN WPS. Padrões Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac. IEEE 802.3u. Recursos Avançados. Suporte a DMZ. Recursos Configuração via app QRS. Requisitos mínimos. Assinatura de um Provedor de Serviços de Internet. Cable ou DSL Modem. Internet Explorer 9, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0, ou outro navegador habilitado para Java Placa de Interface de Rede. Windows 8/7/Vista/XP SP3, ou MAC OS X 10.4 ou superior. Segurança. Acesso protegido Wi-Fi (WPA/WPA2) WPS Garantia 1 ano - Marca: tplink	UN	25,00	0,0000	595,00	14.875,00
22	Switch 16 portas Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps. Especificações Switch Fabric. Capacidade de encaminhamento de 32Gbps. Método de transmissão. Store-and-forward. LEDs de diagnóstico. Por unidade: Energia. Por porta: Activity/Link, velocidade. Memória buffer do pacote Memória buffer por dispositivo de 340KBytes. QoS 802.1p (4 filas). Opções de Interface RJ-45 - 10BASE-T, 100BASE-TX & 1000BASE-T. Protocolo e padrões de rede. IEEE: 802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flow Control, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p QoS. Resumos elétricos e emissões. Emissões: FCC Classe A, CE Classe A. Fonte de Alimentação Interna Universal de 100 - 240 VAC, 50/60 Hz. Ambiental: Compatível com RoHS. Dimensões L x C x A: 11.0 pol x 7.1 pol x 1.7 pol (280mm x 180mm x 44mm). Conteúdo do Pacote: Switch 16 portas. Cabo de alimentação. Guia do Usuário. Kit de Montagem em Hack de 19. Garantia mínima de 01 ano - Marca: tplink	UN	22,00	0,0000	327,00	7.194,00

**Total do Fornecedor: 100.889,00**

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 8/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**SYSTEMSUL INFORMATICA LTDA - EPP (410676)**

1	ANTENA AIRGRID 11X14 23DBI Ganho da antena: 23 dBi Processador: Atheros MIPS 24KC, 400 MHz Memória: 32 MB SDRAM, 8 MB Flash Interface de rede: 1 porta ethernet 10/100 Mbps Faixa de frequência: 5475 - 5825 MHz Potência de transmissão do rádio: 20 dBm (802.11a e 802.11a/n) (+/- 2 dB) Consumo (máximo): 3 W Método de alimentação: PoE Temperatura operacional: -30°C a 75°C Umidade: 5 a 95%, condensado Vibração e choque: ETSI300-019-1.4 Material (externo): Plástico anti-UV Acessórios: Kit de instalação oHS: Sim Certificações: FCC/IC RS210/CE Fonte PÔE: Entrada Bi-Volt AC (115v / 220v) Saída 24V DC Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: Ubiquiti	UN	2,00	0,0000	312,00	624,00
7	Impressora multifuncional jato de tinta, c/ tanque de tinta. Conexões: USB 2.0 de alta velocidade. Wireless: Não. Características da impressora: Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi. Velocidade de impressão: 9,2 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm em cores. Características da copiadora: Tamanho das cópias: Carta/A4 ou 10 cm x 15 cm. Número de cópias: 1 ou 20. Características digitalizadoras: Resolução máxima 600 x 1200 dpi; Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Aérea de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; Velocidade máxima de escaneamento: 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor); Digitalizar para PDF: Sim. Suprimentos T664120, T664220, T664320 e T664420; Tipos do papel: Comum. Sistema Operacional: Windows XP/XP Professional x64 Edition/vista/7/8/8.1, MacOS x 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x. Requisitos do sistema: Windows XP/XP Professional x64 Edition/Vista/7/8/8.1, Windows Server 2003/2003 x64 Edition 2003 R2 x64 Edition 2008/2008 R2/2012/2012 R2, Mac OS x 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x. Conteúdo da embalagem: 01 multifuncional, 01 garrafa de tinta preta 664, 01 garrafa de tinta ciano 664, 01 garrafa de tinta magenta 664, 01 garrafa de tinta amarela 664, cabo de alimentação, CD de instalação e softwares, guia de instalação rápida, manual do usuário e cabo USB. Voltagem: Bivolt. Dimensões aproximadas do produto (cm) - 14,5x48,2x30cm. Peso líquido aproximado do produto (kg) 4,5kg. Garantia do fornecedor: 12 meses. - Marca: Epson L380	UN	45,00	0,0000	889,00	40.005,00

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal



CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 9/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**SYSTEMSUL INFORMATICA LTDA - EPP (410676)**

8 Impressora multifuncional: Especificações do Fax Discagem p/ Grupos:10 Grupos (máx. 100 números por grupo) Teclas de Função de Usuário:3 Teclas TipoITU-T (CITT) G3 Velocidade de Digitalização: 2,0 segundos Velocidade de TransmissãoG3: Aprox. 2 segundos por página (com a compressão JBIG) / G3: Aprox. 3 segundos/página (com a compressão MMR) Velocidade do Modem33,6K - 2.400bps com Queda Automática de Velocidade Recursos PadrãoDetecção de Documentos mal colocados, Verificação Dupla de Destinatário, Recepção/Transmissão em Duplex, Envio de Fax para Email/Pasta, Internet Fax, IP Fax, LAN Fax, Suporte a LDAP, Difusão em Série Programar Código ID4 dígitos Memória4 MB (aprox. 320 páginas) Método de CompressãoMH, MR, MMR, JBIG Discagens Automáticas/Rápidas:16 / 150 CircuitoPSTN, PBX Backup de Memória12 Horas Resolução200 x 100 dpi, 200 x 200 dpi Especificações da Impressora UtilitáriosSmartDeviceMonitor for Admin e Client, Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor Protocolos de RedeTCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, Apple Talk Linguagem de Descrição de Páginas (PDL)PCL5e/6, PostScript® 3™ da Adobe Original Interfaces PadrãoEthernet 10Base-T/100Base-TX (RJ-45), USB 2.0 Interfaces OpcionaisIEEE 801.11a/b/g, IEEE 1284, Ethernet Gigabit Fontes para PS3136 Fontes Roman Fontes para PCL5e/645 Fontes Roman CPURM5231 c/ 400 MHz Capacidade de MemóriaPadrão: 640 MB (128 MB Residentes + 512 MB DIMM) Opcional: HD DE 80 GB Sistemas Operacionais de RedeWindows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008; Novell Netware 3.12, 3.2.4.1, 4.11, 5.0, 5.1, 6.0, 6.5; Filtros UNIX para Sun Solaris 2.6/7/8/9/10; HP-UX 10.x/11.x/11iv2/11iv3; Red Hat Linux 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, Enterprise; SCO OpenServer 5.0.6/5.0.7/6.0; I Resolução Máxima de Impressão:600 x 600 dpi Recursos da ImpressoraSuporte a Bonjour Código de Classificação, E-mail-para-Impressão, Impressão Direta de PDF, Impressão de Amostra/Retida/Armazenada/ Bloqueada, Armazenar e Imprimir, Impressora WSD Especificações do Scanner Área de DigitalizaçãoPrincipal: 216 mm Secundária: 356 mm Resolução da Digitalização100 a 600dpi Recursos PadrãoDigitalização Duplex, Digitalização-para-Email/Pasta Embutida Modos Digitalizar-para SuportadosDigitalizar-para-Email (com suporte a LDAP); Digitalizar-para-Pasta (SMB/FTP/NCP); Digitalização TWAIN pela Rede; Digitalizar-para- Mídia (USB/SD opcional); Scanner WSD (para Vista) Modo de DigitalizaçãoPB: Texto, Texto/Traço, Texto/Foto, Foto, Escala de cinzas / Colorido: Texto/Foto, Foto Brilhante Método de CompressãoPB: TIFF (MH, MR, MMR) / Escala de Cinzas: JPEG / Colorido: JPEG Interfaces Padrão10Base-T/100Base-TX Interfaces OpcionaisIEEE 802.11a/b/g Formatos de ArquivoPDF de Página Única, TIFF, JPEG, PDF de Diversas Páginas, TIFF Escalas de Cinza256 níveis Velocidade de DigitalizaçãoDigitalizar-para-Email embutida: 22 ipm a 200 dpi PB; 10 ipm a 200 dpi Colorida Especificações Gerais Resolução de Cópia600 x 600 dpi Escalas de Redução/Ampliação Pré-definidas65%, 78%, 93%, 129%, 155% Escalas de Cinza256 níveis DuplexPadrão Diversas Cópiasaté 99 Dimensões48, 4 cm x 45 cm x 48,10 cm Configuraçãode mesa Capacidade de Saída250 folhas pela Bandeja Interna.	Un	21,00	0,0000	2.240,00	47.040,00
---	----	-------	--------	----------	-----------

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

Capacidade de Entrada Padrão: 250 folhas + 100 folhas da Bandeja de Alim. Manual / Opcional: 500 folhas x 1 ou 2 Bandejas Alimentador de Originais Alimentador Recirculador Automático de Originais (ARDF) para 50 folhas Alimentação Elétrica 120V, 60Hz, 8A Gramatura do Papel Bandejas Padrão/Opcional: 60 a 90 g/m<sup>2</sup> / Bandeja de Alimentação Manual: 60 a 158 g/m<sup>2</sup> / Unidade Duplex: 75 a 90 g/m<sup>2</sup> Memória 640 MB + 80GB de HD (Opcional) Peso 29 kg. Tamanho de Papel Bandeja Padrão: A5 a A4 / Bandeja Opcional: A4 a Ofício / Bandeja de Alimentação Manual: A5 a Ofício / Unidade Duplex: A4 a Ofício Tempo de Aquecimento Menos de 30 segundos Tempo de Primeira Cópia 7,5 segundos ou menos Tempo de Recuperação ( a partir do Desligamento Automático) Menos de 10 segundos Tipos de Papel Papel comum, transparências qualificadas para Impressora a laser. etiquetas Toner Seco, componente duplo Velocidade de Produção 20 cpm (simplex), 10 cpm (duplex) Vidro de Exposição até Ofício Zoom 50% a 200% em incrementos de 1% Recursos da Copiadora Combinar Cópia, Cópia Duplex, Alceamento Eletrônico, Modo Foto, Cópia em Série. Ajuste de Exposição: Manual e automático Usa tonner em garrafa. Garantia mínima de 01 (um) ano. - Marca: Ricoh

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 11/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**SYSTEMSUL INFORMATICA LTDA - EPP (410676)**

10	Impressora, tipo: Multifuncional Laser. Cor Branco e Cinza. Tipo de Multifuncional: Laser, Monocromática Funções mínimas: Impressora, Scanner, Copiadora, Web Display TipoLCD. Tamanho2 x 16 Line. Funções do displayAcesso ao menu. Conectividade USB Recursos sem fio Recurso de impressão móvel Impressão: Velocidade de impressão mínimo20 ppm Resolução de impressão mínimo1200 x 1200 dpi. Ciclo de trabalho mensal mínimo10.000 páginas (máximo). Volume mensal recomendadoaté 500 páginas. Tempo para a primeira páginamenos de 8,5 s Área de impressão25 - 400 %. Imprime fotos; Imprime frente e verso Manual. Copiadora: TipoGDI. Velocidade20 ppm. Resolução600 x 600 dpi. Ciclo de trabalho mensal10.000 páginas (máximo). Volume mensal recomendadoaté 500 páginas. Tempo para a primeira páginamenos de 8,5 s. Área de impressão25 - 400 %. Scanner: Velocidade17 ipm.; Resolução 1200 x 1200 dpi. Profundidade4800 x 4800 dpi. Manuseio de Papel Tipo de papel suportado 76 x 127 a 216 x 356 mm Tipo de mídia suportadaPapel (normal), envelopes, transparências, etiquetas, cartões postais. Capacidade de papel suportado60 to 163 g/m². Capacidade de entrada e saída de papel 150 folhas - 100 folhas. Ciclo de trabalho mensal 10.000 páginas (máximo). Tempo de impressão para a primeira página menos de 8,5 s. Sensor automático de papel Memória Capacidade mínima128 MB Velocidade do processador 600 Mhz. Compatibilidade cartuchos MLT-D111S / MLT-D111L. Leitor de Cartão de memória Certificações; Software incluso. Alimentação 110 Volts; Consumo aproximado de energia 310 W (imprimindo) / 2.1 W (economia de energia) / 30 W (pronta). Nível de ruído Menos de 50 dBA (imprimindo ou copiando) / Menos de 26 dBA (pronta). Dimensões aproximadas do produto: Largura40,6 cm. Altura 25,3 cm. Profundidade35,96 cm. Garantia: Prazo01 ano Itens inclusos - 01 Multifuncional - Cartucho de Toner Preto - Cabo de energia - CD (Driver, Aplicativos) - Guia de instalação rápida - Cartão de garantia - Service Card - Manual em português - Marca: Samsung M2070W	UN	11,00	0,0000	1.123,00	12.353,00
26	Tela para projeção 1,5 m x 1,5 m na cor branca. Formato quadrado com bordas, sistema de molas semi automáticas com alta precisão, perfil sextavado com acabamento em pintura eletrostática, tripé com ajuste de altura e alça para transporte. Garantia 12 (doze) meses. - Marca: Nardeli - NR001	Un	17,00	0,0000	432,00	7.344,00

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal

CNPJ: 87.613.105/0001-02  
Rua Cel. Julio Pereira dos Santos, 465  
C.E.P.: 98590-000 - Santo Augusto - RS

Processo Administrativo: 12/2018  
Processo de Licitação: 12/2018  
Data do Processo: 25/01/2018

Folha: 12/12

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO**

**SYSTEMSUL INFORMATICA LTDA - EPP (410676)**

28	Tela de projeção elétrica de 120 polegadas, com 01 (um) controle remoto fixo e 01 (um) controle remoto móvel. Com no mínimo as seguintes especificações: - tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto) - Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho - Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca - Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela - Acionamento por controle remoto multi-funcional - Motor tubular acoplado silencioso (para movimentação do tecido da tela) - Tensão de alimentação: 110V - Área de projeção (AxL): 183x244cm - Garantia mínima de 01 (um) ano - Marca: Nardeli - NES004	UN	1,00	0,0000	1.637,00	1.637,00
----	---	----	------	--------	----------	----------

**Total do Fornecedor: 109.003,00**

**Total Geral: 488.450,50**

Santo Augusto, 15 de Fevereiro de 2018.

-----  
NALDO WIEGERT  
Prefeito Municipal