



TERMO DE REFERÊNCIA

1. INFORMAÇÕES PRIMÁRIAS:

Órgão Requerente: - Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento; - Secretaria Municipal de Assistência Social; - Secretaria Municipal de Educação e Cultura; - Secretaria Municipal de Administração; - Secretaria Municipal de Fazenda; - Secretaria Municipal de Agricultura; - Secretaria Municipal de Esportes; - Secretaria Municipal de Governo; - Secretaria Municipal da Cidade; - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos; - Secretaria Municipal de Transportes; - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico; - Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil.	Descrição de categoria de investimento: (X) Aquisição () Contratação de Serviços
--	---

2. MODALIDADE E O TIPO DE LICITAÇÃO:

Modalidade de Licitação: () Concorrência - Art. 22 § 1º, Art. 23 incisos I e II alínea c da Lei nº 8.666/93. () Tomada de Preço - Art.22 §2º, Art.23 incisos I e II alínea b da Lei nº 8666/93. () Convite - Art. 22 §3, Art.23 incisos I e II alínea a da Lei nº 8.666/93. () Concurso - Art. 22 § 4º da Lei nº 8.666/93. () Leilão - Art. 22 § 5º da Lei nº 8.666/93. () Dispensa de Licitação - Art. 24 da Lei nº 8.666/93. () Inexigibilidade de Licitação - Art. 25 da Lei nº 8.666/93. () Pregão Eletrônico – SRP - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93. () Pregão Eletrônico – Tradicional - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93. (x) Pregão Presencial – SRP - Lei Federal nº 10.520/02 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93. () Pregão Presencial – Tradicional - Lei nº 10.520/2002 e subsidiariamente, no que couber, as disposições da Lei no 8.666/93. () Lei Municipal 2738/2017	Tipo de Licitação: Art. 45, incisos I ao IV, da Lei nº 8.666/93: () Menor Preço Global (x) Menor Preço por item () Menor Preço Lote () Melhor Técnica () Técnica e Preço () Maior Lance ou Oferta () Não se enquadra.
---	---

3. DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

(x) Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da



Administração);

(x) Lei Complementar nº 123/2006 (Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte) e alterações posteriores;

(x) Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão);^[L1]_[SEP]

(x) Decreto Municipal nº 176/2006 e 044/2013 que regulamenta Sistema de Registro de Preços no Município.

(x) Lei Municipal nº 2738/2017 que dispõe sobre tratamento diferenciado as ME e EPP.

(x) E demais disposições a serem estabelecidas no Edital de Licitação e em seus Anexos.

4. DO OBJETO:

4.1 Este termo tem como objetivo a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS PARA FORNECIMENTO DE MATERIAL PERMANENTE E PRODUTOS DO SETOR DE TECNOLOGIA PARA FUTURA E EVENTUAL NECESSIDADE DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SORRISO MT”**.

5. DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS:

5.1. CONFORME ANEXO I.

6. DA JUSTIFICATIVA:

6.1. Este termo tem como objetivo a contratação de empresas especializadas para fornecimento de material permanente e produtos para futura e eventual necessidade das secretarias municipais. Na necessidade de assegurar em excelência o atendimento ao público na prestação dos serviços nas secretarias, e prover aos funcionários condições mínimas de trabalho, este pregão se faz necessário para realizar a troca de equipamentos da área de tecnologia da informação que se encontram em avançado estado de deterioração, sendo necessária sua substituição, assim como a aquisição de novos equipamentos, que se faz necessário devido ao aumento de pessoal e setores que necessitam de equipamentos essenciais para a realização de suas atividades.

7. DO VALOR DE REFERÊNCIA:

7.1. Valores de Referência total: **R\$ 1.010.650,86**

7.2. Os valores de referência foram definidos com base na média dos valores entres os orçamentos cotados.

8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

8.1. CONFORME ANEXO II.



9. DOS PRAZOS E FORMA DE EXECUÇÃO:

- 9.1.** Os itens e serviços deverão ser efetuados através de Autorização de Fornecimento, onde a empresa contratada efetuará a entrega, nas quantidades solicitadas, na Secretaria solicitante, **no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis.**
- 9.2.** É responsabilidade da empresa fornecedora a entrega dos itens, no horário e data estipulada, bom como nas condições estabelecidas nesse termo.
- 9.3.** Serão recebidos apenas os itens nas quantidades estabelecidas nas Autorizações de Fornecimento. A empresa contratada deverá seguir as orientações dos fiscais de contrato.
- 9.4.** A empresa deverá colocar a disposição do contratante todos os meios necessários à comprovação da qualidade de fabricação dos produtos, permitindo verificação de sua conformidade com as especificações.
- 9.5.** Os produtos deverão ser conferidos na presença do responsável pelo recebimento de mercadorias na Secretaria solicitante.
- 9.6.** Os itens deverão ser de exímia qualidade, não será tolerada a entrega ou utilização de materiais reciclados ou reutilizados como itens solicitados.
- 9.7.** Em caso de não cumprimento das especificações exigidas, ou de erro ou defeito na entrega, a empresa contratada deverá efetuar a troca do item no **prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas**, arcando com todas as despesas decorrentes da locomoção e troca do item ou serviço.
- 9.8.** Os itens serão solicitados pela CONTRATANTE de forma parcelada, e, somente serão atestados os que forem solicitados.
- 9.9.** Apresentadas irregularidades pelo fiscal a contratada será notificada e terá prazo de **10 dias** para proceder à regularização. Findo esse prazo, em não se manifesto ou não regularizando, o Gestor de Contrato certificará o fato e submeterá ao Ordenador de Despesa (Prefeito Municipal) para que se manifeste quanto à rescisão contratual.
- 9.10.** Apresentada a Nota Fiscal, caberá ao fiscal do contrato atestar a regular entrega dos itens, encaminhando o documento para as providências relativas aos pagamentos aprovados pela fiscalização.
- 9.11.** O pagamento será efetuado de acordo com DECRETO que estabelece a programação financeira de protocolo e pagamento para o exercício, disponibilizado no site www.sorriso.mt.gov.br.
- 9.12. Os itens licitados somente serão adquiridos se houver eventual necessidade de aquisição pelo Município de Sorriso – MT.**

10. DO GERENCIAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO:

- 10.1.** Atuarão como fiscais de contrato da presente aquisição os servidores:
- Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento: Juliano Pires
 - Secretaria Municipal de Assistência Social: Simone Andreani
 - Secretaria Municipal de Educação e Cultura: Mec Uzaid Bezerra de Siqueira
 - Secretaria Municipal de Administração: Julia Catiele Nolio e Maria Raquel de Queiroz Xavier da Silva
 - Secretaria Municipal de Fazenda: Wesley Carlos de Moraes
 - Secretaria Municipal de Agricultura: Marlucci Peireira Hoffman
 - Secretaria Municipal de Esportes: Fabio Nogueira De Lima
 - Secretaria Municipal de Governo: Edson Luis Nicolak
 - Secretaria Municipal da Cidade: Claudiney Da Silva Oliveira
 - Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos: Jesué Soares dos Santos
 - Secretaria Municipal de Transportes: Cleber Gabriel De Souza
 - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico: Leonardo Kozak
 - Secretaria Municipal de Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil: Plinio Scatolin



11. DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

11.1. O prazo de validade do Registro de Preços é de 12 (doze) MESES, contados da data de assinatura.

12. DAS SANCOES/PENALIDADES:

12.1. Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

13.1. É vedado caucionar ou utilizar a Ata de Registro de Preços e/ou contrato decorrente do presente instrumento para qualquer operação financeira, sem prévia e expressa autorização da Administração.

14. DOS REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO:

14.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.2. REGULARIDADE FISCAL: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

14.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA PESSOA JURÍDICA: Conforme disposto na Lei nº 8.666/93 e suas alterações (Institui normas para Licitações e Contratos da Administração) e Lei nº 10.520/2002 (Institui a modalidade de licitação denominada Pregão).

Sorriso – MT, 20 de FEVEREIRO de 2018.



SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA
Secretário(a): Sérgio Kocová Silva

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Secretário(a): Estevam Húngaro Calvo Filho

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E SANEAMENTO
Secretário(a): Luís Fabio Marchioro

SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO
Secretário(a): Marlon Zanella

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE
Secretário(a): Marcio Luis Kuhn

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
Secretário(a): Lúcia Korbes Drechsler

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER
Secretário(a): Emílio Brandão Júnior

SECRETARIA MUNICIPAL DA CIDADE
Secretário(a): Ednilson De Lima Oliveira

SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
Secretário(a): Jucélia Gonçalves Ferro

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Secretário(a): Acacio Ambrosini

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES
Secretário(a): Leonir Paulo Capitão



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Secretário(a): Cláudio Drusina

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E SEGURANÇA PÚBLICA
Secretário(a): Felipe Dias Mesquita



ANEXO I

COD	COD TCE	DESCRIÇÃO:	UND:	QTD:	VLR UNIT:	VLR TOTAL:
820872	196219-1	1 - ABRAÇADEIRA LINGUA DE SOGRA Especificações: -Abraçadeira de Nylon -Medidas: 2,5mm x 150mm -Cor: Preto -Pacote: 100 unidades -Para fixar Cabos, Fios e Outros	PCT	125	R\$ 27,51	R\$ 3.438,75
820873	0004316	2 - ABRAÇADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE SLIM Especificações: -Cabos em Velcro Dupla Face. -Medida: Rolo 2 Cm De Largura X 3 M De Comprimento	UND	10	R\$ 21,43	R\$ 214,30
820874	347688-0	3 - ADAPTADOR WIRELESS USB (4 DBI) Especificações: -Interface: USB -Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b -Tipo de Antena: Onidirecional destacável -Ganho de Antena: 4dBi	UND	6	R\$ 72,52	R\$ 435,12
826145	324741-4	4 - BANDEJA PARA RACK FIXA VENTILADA PADRÃO 19 1U X 500MM Especificações: -Compatibilidade Racks 19' -Confeccionado em chapa de aço -Bandeja e Suporte Aço Sae 1010/20 -Espessura 1,2 e 1,5mm -Acabamento Pintura Eletrostática á Pó -Capacidade de Carga 50 Kg	UND	14	R\$ 132,19	R\$ 1.850,66



820879	308178-8	5 - BATERIA CR2032 3V DE LÍTIU Especificações: - Voltagem: 3V - Lithium	UND	100	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00
820880	414020-6	6 - BATERIA SELADA PARA NOBREAK Especificações: Tensão Nominal: 12V Capacidade Nominal: 7,0Ah Comprimento: 151 mm Largura: 65 mm Altura com Terminal: 100 mm Peso: 2,00kg Terminal tipo: Faston F187 Posição de terminais: D Garantia de fábrica: 12 meses	UND	35	R\$ 86,64	R\$ 3.032,40
820957	122900-1	7 - CABO ALIMENTACAO 3 PINOS Especificações: - Cabo de Força - Tipo: Tripolar - Possui o selo de aprovação Inmetro. - Bitola de 3 x 0,50mm - Comprimento: 1.5 metros - Cor: Preto - Cabo para fonte de computador	UND	82	R\$ 11,13	R\$ 912,66
820882	399798-7	8 - CABO HDMI 2M Especificações: -Conectores de vídeo e áudio com blindagem e aterramento independente -Tamanho do cabo: 2 metros -Tipo de cabo: Cabo HDMI 1.4v	UND	23	R\$ 18,95	R\$ 435,85
820883	399798-7	9 - CABO HDMI 5M Especificações: -Material: Condutor de cobre revestido de PVC preto com conectores banhado à Ouro. -Tipo de cabo: Cabo HDMI 1.4v. reto. -Tamanho do cabo: 5 metros. -Possuir conectores (pontas) em cor Dourada	UND	17	R\$ 45,76	R\$ 777,92



828193	300863-0	10 - CAIXA DE CABOS UTP CAT5 305 METROS Categoria: CAT.5e Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial Cor: Azul Capa externa: PVC na opção CMX Diâmetro nominal: 4,8 mm NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68% Cores: Cinza Branco ou Preto Azul	UND	22	R\$ 508,60	R\$ 11.189,20
820888	300863-0	11 - CAIXA DE CABOS UTP CAT6 305 METROS Especificações: - Caixa de cabos Gigalan CAT6 24 AWG 4 pares CM RoHS; - Sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2 (Balanced Twisted Pair Cabling Components) Categoria 6 e ISO/IEC-11801, para cabeamento horizontal ou secundário entre os painéis de distribuição (Patch Panels) e os conectores nas áreas de trabalho, em sistemas que requeiram grande margem de segurança sobre as especificações normalizadas para garantia de suporte às aplicações futuras; - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, nas opções CM, CMR e LSZH; - Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m) com gravação de dia/mês/ano - hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote;	UND	31	R\$ 925,80	R\$ 28.699,80



828219	425965-3	<p>12 - CÂMERA DIGITAL 24.2MP</p> <p>Especificações:</p> <p>Tipo: DSLR</p> <p>Resolução da Foto: 24,2 MP</p> <p>Resolução do Vídeo: Full HD</p> <p>Conexões: Tecnologia embutida Wi-fi, NFC e Bluetooth</p> <p>Memória: Compatibilidade com os cartões SD/SDHC/SDXC (compatível com cartões USH-I)</p> <p>Tela Tipo: Tela sensível ao toque LCD angular, Tamanho da Tela: 3,0"</p> <p>Zoom Óptico: 3x (Lente)</p> <p>Estabilizador de Imagem</p> <p>Sensor: Sensor CMOS (APS-C)</p> <p>Dual Pixel CMOS AF</p> <p>Entrada Full HD 60p</p> <p>Microfone externo</p> <p>Processador de Imagem DIGIC7</p> <p>Visor óptico com um sistema AF de 9 pontos</p> <p>Assistente de Recursos</p> <p>Tipo de Lente: EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM</p> <p>Flash e Foco</p> <p>Modos de Flash: Automático, Flash Manual, Transmissor Speedlite integrado</p> <p>Alcance do Flash: Até uma distância focal de 17 mm (equivalente a 35 mm: 28 mm)</p> <p>Alcance do Foco: 0,25 m - ∞</p> <p>Velocidade do Obturador: 30-1/4000 seg.</p> <p>Estabilizador de Imagem</p> <p>Outros Recursos</p> <p>Microfone Embutido</p> <p>USB</p> <p>ISO 100-12800 (Expansível até 25600)</p> <p>Idiomas do Menu: Inglês, Alemão, Neerlandês, Dinamarquês, Finlandês, Italiano, Norueguês, Sueco, Espanhol, Grego, Russo, polonês, Checo, Húngaro, Romeno, Ucraniano, Turco, Árabe, Tailandês, Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Coreano e Japonês.</p> <p>Alimentação: Bateria</p> <p>Cor: Preto</p> <p>Tensão: Bivolt</p> <p>Garantia: 12 meses</p>	UND	6	R\$ 3.171,80	R\$ 19.030,80
--------	----------	---	-----	---	--------------	---------------



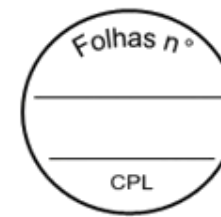
820902	00022092	13 – CANALETA COM FITA DUPLA FACE Especificações: -Material: PVC com divisórias -Fixação: Dupla Face -Cor: Branca -Medidas: Largura: 50mm Altura: 20mm Comprimento: 2000mm (2 metros)	UND	115	R\$ 26,76	R\$ 3.077,40
819010	229385-4	14 - CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB Especificações: - Capacidade: 64GB - Velocidade de Leitura: Até 48 MB/s - Fator de forma: SDXC - Velocidade de vídeo: C10	UND	9	R\$ 100,05	R\$ 900,45
828194	229372-2	15 - CARTUCHO HP 97 ORIGINAL Cartucho de tinta 97 Colorido Para uso em: IMPRESSORA HP OfficeJet 100 Conteúdo: 17,5ml	UND	7	R\$ 205,27	R\$ 1.436,89
828195	183135-6	16 - CARTUCHO HP 98 ORIGINAL Cartucho de tinta 98 Preto Para uso em: IMPRESSORA HP OfficeJet 100 Conteúdo: 11ml	UND	5	R\$ 143,37	R\$ 716,85
820889	422394-2	17 - COMBO MOUSE+TECLADO SEM FIO Especificações: - Sem fio avançado de 2,4 GHz - Simplicidade do plug-and-play - Conexão segura de até 10 metros Mouse: - Mouse portátil - Minúsculo receptor nano. - 5 meses de duração da bateria do mouse (base 2 milhões keystrokes/ano) - Bateria: Pilha AA Teclado: - Teclado de tamanho normal. - Resistente a derramamentos. - Oito teclas de atalho - 12 meses de duração da bateria do teclado (base 2 milhões keystrokes/ano) - Bateria: Pilhas AAA	UND	25	R\$ 170,80	R\$ 4.270,00



		- Padrão ABNT 2				
828220	00021557	18 - COMPUTADOR TIPO 1 - SOMENTE GABINETE (DUAL CORE 4GB SSD 120GB) Especificações: Processador: - Dual Core 3,2 GHz ou superior - Cache L3: 5 MB - Nº de segmentos: 4 - TDP máximo: 6W - Tecnologia: 14 nm - Tipos de memória: DDR4 - Gráficos integrados com frequência básica de gráficos de 1 GHz Placa-mãe: - Compatível com processador Memória RAM: - 4GB – DDR4 24000 ou 2666 MHz Fonte: - 350W com eficiência mínima de 70% Discos: - Tipo de disco: SSD SATA III - Capacidade: 120 GB - Performance de referência - 500MB/s ou superior para leitura e 320MB/s ou superior para gravação Gabinete: Cor: Preto Piano 2 baias Sistema Operacional: - Linux. Periféricos: - Teclado preto tipo USB - Mouse tipo USB - Acompanha cabo de força	UND	31	R\$ 1.518,89	R\$ 47.085,59



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



828221	00021557	<p>19 - COMPUTADOR TIPO 2 - SOMENTE GABINETE (QUAD CORE 8GB SSD 120GB)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gabinete 2 Baías Preto- Fonte de Alimentação de 300W Reais (Chaveada)- Gravador de CD/DVD- Sistema Operacional Windows 10 Home – Português Brasil <p>Processador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Socket AM4 com 4 Cores, 4 Threads, Frequência de 3.5/3.70Ghz, 6MB Cache, 8 GPU Cores e com gráficos integrados com frequência de 1100 MHz e 8 Core Count. <p>Placa Mãe: Suporte para processadores Socket AM4</p> <p>Memória: 8GB (1x8GB) DDR4 com frequência de 2133 Mhz ou superior</p> <p>HDD: Principal: 120GB SSD 2.5 SATA III Secundário: 1TB SATA III 7200rpm</p> <p>Periféricos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Acompanha cabo de força- Teclado preto tipo USB- Mouse tipo USB- Caixa de som 3WS R.M.S. <p>OBS: O computador deverá ser entregue montado, com o WINDOWS instalado e devidamente licenciado, com uma cópia da Licença entregue para o Departamento de Tecnologia da Informação.</p>	UND	21	R\$ 2.926,20	R\$ 61.450,20
--------	----------	--	-----	----	--------------	---------------



828222	00010841	<p>20 - COMPUTADOR TIPO 3 - COMPLETO (OCTA CORE 8GB SSD 120GB)</p> <p>Especificações: Computador -Sistema Operacional: Windows 10 Pro – Português Brasil -Periféricos: Fonte: 450W Real Bivolt ou superior -Gabinete: 3 baias na cor preta -HDD: Principal: 120GB SSD 2.5 SATA III Secundario:1 TB 7200RPM -Memória: Capacidade: 8GB Tipo: DDR4; 2133Mhz ou superior; -Placa Mãe: Suporte para socket AM4 -Processador: Velocidade: 3.6/3.9 GHz; 04 núcleos, 08 threads - GPU Cores: 11 e placa de vídeo integrada com frequência de 1250 MHz. Core Count: 11</p> <p>Monitor Tamanho da tela: 21,5" Tipo de painel: IPS Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz Tempo de resposta: 5ms Pedestal incluso: Sim Conexões: D-Sub; DVI; HDMI Adicionais - Teclado: USB PRETO padrão ABNT - Mouse: Laser Optico USB PRETO - Caixa De Som: 6W R.M.S OBS: O computador deverá ser entregue montado, com o WINDOWS instalado e devidamente licenciado, com uma cópia da Licença entregue para o Departamento de Tecnologia da Informação.</p>	UND	12	R\$ 4.779,80	R\$ 57.357,60
--------	----------	---	-----	----	--------------	---------------



828223	343284-0	<p>21 - COMPUTADOR TIPO 4 – ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPLETA</p> <p>Especificações:</p> <p>Acessórios: cabo de força, manuais e drivers de instalação; Acondicionamento: acondicionado em embalagem adequada; Finalidade: estação de trabalho; GARANTIA: garantia 12 meses; Computador</p> <p>-Sistema Operacional: Windows 10 profissional de 64 bits em português brasileiro com licença de uso e mídia de instalação -Periféricos: Fonte: 460W -Gabinete: formato torre, na cor preto, com drive de DVD-RW, leitor de cartão de memória SD; -Portas de comunicação: 01 usb-c, 03 usb 3.1, 1 entrada de microfone, 1 entrada de fone de ouvido e 1 leitor de cartão sd (sd, sdhc, sdx) (frontal). 01 usb-c, 04 usb 3.1, 02 usb 2.0, 1 entrada hdmi 1 displayport 1 gigabit ethernet (traseira) -HDD: capacidade do disco de 01 TB (7.200 rpm) -Memória: Capacidade: 08GB DDR4 2400 MHz; -Placa Mãe: controladora de som on-board; controladora de disco padrão SATA III (06 gb/s); Barramento da controladora de vídeo padrão pci express; placa de rede com funcionalidade padrão ieee 802.3 ethernet 10/100/1000 mbps com conector rj-45; -Processador: 06 núcleos, 12 threads; frequência de clock: com frequência de clock real, igual ou superior a 3.2 ghz com memória cache de 12 mb -Vídeo: controladora de vídeo padrão 4k (ultra hd) com 02 GB de memória de vídeo GDDR5 dedicada;</p> <p>Monitor</p> <p>Tamanho da tela: 23" ou superior Tipo de painel: LCD com retro iluminação LED Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores Tempo de resposta: 8 ms (normal); 5 ms (rápido) - (cinzento a cinzento) Relação de Contraste: 1000:1 Conexões: 1 DisplayPort versão 1.2 1 porta HDMI versão 1.4 1 porta VGA 1 porta USB 3.0 para ligar ao computador (parte inferior) 2 portas USB 3.0 para ligar dispositivos (parte lateral) 2 portas USB 2.0 para ligar dispositivos (parte inferior) Adicionais - Teclado: multimídia em português (brasil), abnt2. Sem fio. - Mouse: 02 botões, com scroll óptico. Sem fio.</p>	UND	7	R\$ 6.380,20	R\$ 44.661,40
--------	----------	--	-----	---	--------------	---------------



820894	148956-9	22 - CONECTOR RJ-45 (CAT5) FEMEA KEYSTONE Especificações: -Categoria 5e, U/UTP -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama -Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro -Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG -Disponível em pinagem T568A/B -Cor branca	UND	285	R\$ 13,35	R\$ 3.804,75
820895	404416-9	23 - CONECTOR RJ-45 (CAT5) MACHO Especificações: - CAT.5e - Corpo em termoplástico de alto impacto - Vias de contato em bronze fosforoso com camadas de níquel e ouro 50u	UND	685	R\$ 1,14	R\$ 780,90
820896	382424-1	24 - CONECTOR RJ-45 (CAT6) FEMEA KEYSTONE Especificações: -Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); - Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 um de níquel e 1,27 um de ouro; - Montado em placa de circuito impresso dupla face; - Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; - Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas com o conector; - Disponível em pinagem T568A/B;	UND	325	R\$ 26,18	R\$ 8.508,50
820897	399796-0	25 - CONECTOR RJ-45 (CAT6) MACHO (não modular) Especificações: - Conector RJ45 8V UL 50m Cat6; - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética); - Contatos adequados para conectorização de condutores sólidos; - Cor: Transparente - Tipo de Conector: RJ-45 - Tipo de cabo: U/UTP - Material do corpo do produto: Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0	UND	580	R\$ 5,53	R\$ 3.207,40
820898	00012301	26 - CONVERSOR HDMI PARA VGA Especificações: - não exige nenhuma fonte de alimentação externa. - Conexão plug and play. - Resolução de até 720 p / 1080i / 1080p - Saída de áudio: 3,5 - Entrada: HDMI / Micro HDMI - Saída: VGA + Áudio - Cor: Preto	UND	10	R\$ 41,90	R\$ 419,00



820899	182868-1	27 - ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT Especificações: -Microprocessado (tecnologia Flash) - 4 Tomadas de saída - Proteção contra surtos de tensão - Proteção eletrônica contra sobrecarga - Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - Entrada Bivolt com seleção automática (115V/220V) - Saída 115V - Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI - Medição e análise em TRUE RMS - Chave liga-desliga temporizada - Sinalização visual de tensão em 5 níveis	UND	54	R\$ 138,96	R\$ 7.503,84
820950	275092-9	28 – FERRO PARA SOLDAR 50W Especificações: Potência de consumo: 50 W Temperatura máxima: até 510°C Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio - ESD Safe (Proteção antiestática); - 1 Suporte para o ferro de solda com esponja vegetal.	UND	1	R\$ 49,38	R\$ 49,38
820901	260435-3	29 - FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS Especificações: - Filtro de linha 6 tomadas 10A bivolt - Suporte para fixação - Chave liga e desliga - Protetor contra surtos - Tensão máxima: 250 Vca - Corrente máxima: 10 A - Fusível: 10 A - Potência máxima do conjunto: 1270VA/127V ou 2200VA/220V - Corrente máxima do conjunto: 10 A - Cabo 1,5 Metros	UND	162	R\$ 27,59	R\$ 4.469,58
820903	422334-9	30 - FITA DUPLA FACE VHB Especificações: -Fita adesiva dupla face -19mmx20m -Cor: Transparente -Adesivo: Permanente -Fita fixa forte que proporciona adesão instantânea com excelente capacidade de fixação	UND	19	R\$ 64,60	R\$ 1.227,40



828217	184935-2	31 - FITA PARA ROTULADOR BRANCA ESCRITA EM PRETO 12MM Especificações: - Preto sobre branco com 12mm. - Possui 8 metros de comprimento.	UND	28	R\$ 77,74	R\$ 2.176,72
820956	314156-0	32 – FONTE MINI ITX 180W Especificações: - Cor: Prata (zinco) - Potência: 180W - Conector DC 12V - Padrão TFX 12 v2.31 - 1 Linha de 12V - Tensão: 115V - 230V [Proteção] - Proteção de curto circuito em todas as saídas - Proteção de sobre tensão nas saídas de +5V, +12V, +3.3V [Conectores] - 1 Conector de 4 pinos (pequeno) - 1 Conector ATX12V - 2 Conectores SATA - 1 Conector ATX20/ATX24 [Físico] - Dimensão: máxima de 64 x 140 x 82mm - Com cooler de 80 mm	UND	9	R\$ 177,14	R\$ 1.594,26
828216	156050-6	33 - FONTE MINI SLIM SFX 220W Especificações: Compatível com HP Potência:220w Modelo: Similar ao WMS-150SFX 100% compatível. Especificações de tamanho: Comprimento: 120mm Altura: 63mm Largura: 100mm Fonte contém: 2 X SATA 1 X 24P. P/ PLACA MÃE 1 X 12V (PLACA MÃE) 1 X PATA (IDE)	UND	6	R\$ 236,06	R\$ 1.416,36



820904	200898-0	<p>34 - FONTE ATX 350 WATTS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Form Factor ATX 12V - Tensão de entrada: 110~120V/220~240V - Corrente de entrada: 8A @ 115Vac / 5A @ 220Vac - Frequência de entrada: 47 ~ 63 Hz - Power: Signal 100 ~ 500 ms - Eficiência: 70% - MTBF: 100.000 hrs - Proteção: OVP / OCP / OPP / SCP - Capacidade de saída: 350 Watts - Temperatura de operação: 0~40 °C - Regulamentação: CE / GOST / C-tick / UL - Fan: 120mm <p>Conectores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x Conector MB ATX (24 pinos) - 1x Conector ATX 12V (4 pinos) - 1x Conector IDE - 2x Conector SATA 	UND	70	R\$ 128,93	R\$ 9.025,10
820905	293402-7	<p>35 - FONTE ATX 650 WATTS REAIS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MTBF: 100,000 horas - 80 Plus: Gold - Power: 650W - Tecnologia de rolamento do ventilador: Rifle Bearing - Tamanho do ventilador: 120mm - Temperatura nominal de saída contínua: 50°C - Dimensões: 150mm x 86mm x 140mm - Modular: Semi modular - Tipo de plugue: WW <p>Cabos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conector ATX: 1x - Conector EPS: 1x - Conector de disquete: 1x - Conector 4-pin: 4x - Conector PCIe: 4x - Conector SATA: 6x 	UND	12	R\$ 580,59	R\$ 6.967,08



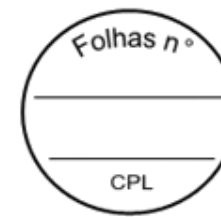
820906	314156-0	36 - FONTE DE NOTEBOOK UNIVERSAL Especificações: - Proteção contra: curto-circuito, superaquecimento e sobrecarga - Fusível para proteção: 10A - LED Light: 07 indicativos para tensão de saída - Possuir 2 entradas USB extras para carregar outros aparelhos portáteis - Voltagem de saída: 12 ~ 20V DC 4,5A - Voltagem de entrada: 100 ~ 240V - Extensão do cabo: 1,5 m (± 0,5%) - caboDC / 1,2 m (± 0,5%) cabo laptop	UND	15	R\$ 120,85	R\$ 1.812,75
106090	280035-7	37 - FRENTE FALSA PAINEL CEGO AÇO 1U RACK Especificações: - Frente Falsa em aço 1U altura por 19 polegadas - Cor Preto Ral 9011, para Rack de Telecom ou TI	UND	74	R\$ 13,68	R\$ 1.012,32
826146	432613-0	38 - GUIA PASSA CABOS EM AÇO 1U 19 POLEGADAS COM TAMPA PARA RACK Especificações: - Guia Passa Cabos em Aço 1U 19 Polegadas com Tampa para Rack - Cinza Munsell, sem kit de Porca-gaiola para instalação em racks	UND	73	R\$ 24,45	R\$ 1.784,85
828202	0002611	39 - HD EXTERNO 2 TB Especificações: - Interface: USB 3.0 - Capacidade: 2TB - Design Slim - Cor: Preto - 01 Cabo USB 3.0	UND	25	R\$ 527,80	R\$ 13.195,00
828201	265280-3	40 - HD SATA 3.5 1 TB 7200 RPM Especificações: - Interface SATA 6Gb/s - Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5 - Taxa média de dados, leitura/gravação: 156 - Máx. Taxa de dados, leitura/gravação OD: 210 - Cache: 64 MB - Bytes por setor: 4096 - Sem halogênio - RoHS - Garantia de 12 meses	UND	47	R\$ 388,09	R\$ 18.240,23



820961	399034-6	41 – HEADSET Especificações: - Resposta de Frequência Fones: 20Hz a 20kHz. - Impedância: 32 Ohm - Sensibilidade: 105db a 1 kHz - Isolamento Acústico - Almofadas (material): Borracha - Tipo de Microfone: Eletreto - Nível Máximo de Entrada: 100mW - Controle de Volume no Cabo - Plug Estéreo - Plugs Individuais (microfone e audio): P2 - Tipo de Cabo: Cordão revestido em PVC - Comprimento do Cabo: 1,80m	UND	27	R\$ 54,15	R\$ 1.462,05
828215	286956-0	42 - IMPRESSORA TANQUE DE TINTA WIRELESS e ETHERNET Especificações: Tecnologia de impressão: - Jato de tinta de 4 cores (CMYK) - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros - Resolução máxima de impressão: Até 4800 x 1200 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - Velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 20 ppm† - Velocidade de impressão ISO: Em preto 15 ISO ppm e em cores 8 ISO ppm† - Velocidade de impressão ISO de 2 lados: Em preto 6.5 ISO ppm e em cores 4.5 ISO ppm Scanner: - Resolução óptica: 1200 dpi - Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi - Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi - Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída - Características do Scanner: Digitalização para PC, digitalização para a nuvem4 e e-mail - Conectividade padrão: USB de alta velocidade, Wireless 802.11 b/g/n5, , Ethernet (10/100 Mbps) - Visor de LCD: Visor LCD colorido de 2.4" - Ciclo de trabalho mensal: Até 5.000 páginas (recomendado até 800 páginas)	UND	11	R\$ 2.159,87	R\$ 23.758,57
828218	395570-2	KIT DE VENTILAÇÃO PARA RACK 2 VENTILADORES PADRÃO 19	UND	28	R\$ 182,63	R\$ 5.113,64



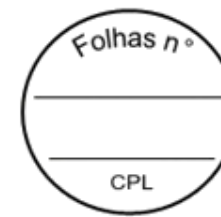
P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



826155	354051-0	44 – KIT PORCA-GAIOLA M5 COM PARAFUSO CABEÇA PANELA PHILIPS E ARRUELA ZINCADA Parafuso: Tipo Panela - Philips M5 x 15 mm ² niquelado Porca: Porca sem a gaiola 11mm Porca com a gaiola 12mm Ambas Niqueladas;	UND	198	R\$ 30,89	R\$ 6.116,22
820959	393636-8	45 – LIMPA CONTATOS 300 ml Especificações: -Indicado para limpeza em contatos elétricos e componentes eletrônicos de motores, computadores, impressoras, chaves elétricas, potenciômetros, injeção eletrônica, equipamentos industriais. -Spray de 300 ml	UND	36	R\$ 20,02	R\$ 720,72
820912	354051-0	46 - MEMÓRIA DDR 3 4GB Especificações: - Frequência: 1333Mhz - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Velocidade: DDR3 1333 - Latência CAS: 9 - Tensão: 1.5V - Para PC - Garantia de 12 meses	UND	17	R\$ 203,30	R\$ 3.456,10
820914	0002199	46 - MEMÓRIA DDR 3 4GB Especificações: - Frequência: 1333Mhz - Tipo: 240-Pin DDR3 SDRAM - Capacidade: 4GB (1 x 4GB) - Velocidade: DDR3 1333 - Latência CAS: 9 - Tensão: 1.5V - Para PC - Garantia de 12 meses	UND	22	R\$ 268,75	R\$ 5.912,50



820915	99256-9	48 - MEMÓRIA DDR 4 8 GB Especificações: - Capacidade: 8GB - Velocidade: 2400 Mhz - Pinagem: 288-pin - Timing: 16-16-16-39 - Cas Latência: 16 - Tecnologia: DIMM - Tipo: DDR4 SDRAM - Voltagem: 1.2 volts	UND	14	R\$ 459,10	R\$ 6.427,40
820960	357022-3	49 - MINI BATERIA NOBREAK 12V 5ª Especificações: -Tensão Nominal: 12v. -Capacidade: 5,0ah para 20 horas. -Vaso Em Abs. -Terminal Faston 187. -Chumbo-Ácida Selada Regulada Por Válvula, UI, Iso 9002. Dimensões: -Altura: 10,00 Cm -Largura: 9,00 Cm -Profundidade: 7,00 Cm -Tempo De Garantia: 1 Ano	UND	20	R\$ 102,22	R\$ 2.044,40
820916	377680-8	50 - MINI RACK PARA REDE 8U Especificações: - Altura: 8 U; - Largura: 19 polegadas; - Profundidade externa: de 400 mm; - Rack com chapa traseira perfurada para fixação em parede; - Especifico para gabinetes rack de servidor ou equipamentos de infraestrutura; - Estrutura feita em aço carbono pré-zincado; - Pintura em epóxi; - 2 planos de régua 19" (frontal/traseiro) reguláveis; - Sistema de fixação que possibilita montagem e desmontagem através de parafusos; - Tampas laterais removíveis através de fecho rápido (travas); - Parte superior com recorte regulável para passagem de cabos; - Porta em acrílico transparente para visualização dos equipamentos; - Kit de fixação incluso. (porcas gaiolas e parafusos M5). - Atende as normas EIA-310-D e RS-310.	UND	32	R\$ 800,41	R\$ 25.613,12



828200	362494-3	51 - MONITOR 23"6 (COM VGA E HDMI) Especificações: - Tamanho: 23"6 - Formato: 16:9 - Resolução Máxima: 1920x1080@60Hz - Brilho: 250 cd/m2 - Contraste: 100 milhões: 1 máx (ACM) - Tempo de Resposta: 5ms (GTG) - Suporte de Cores: 16,7M Conector de Entrada: - VGA x1 - DVI x1 - HDMI x1	UND	54	R\$ 849,32	R\$ 45.863,28
820919	150312-0	52 - MOUSE USB Especificações: - Cliques silenciosos - Conexão USB plug-and-play - Rastreamento óptico - Design ambidestro - Comprimento do cabo: 180 cm - Resolução do sensor: 1000 dpi ou superior	UND	200	R\$ 37,68	R\$ 7.536,00



820921	418763-6	<p>53 - NOBREAK 1.4KVA</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nobreak interativo senoidal- Tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais)- Comunicação Inteligente: USB- Tensão: Bivolt automático de entrada com saída 115V~- Tomadas: 5 (modelo 1400 VA) no padrão NBR 14136- Leds: indicam o modo de operação e nível de carga das baterias (modo bateria) ou o nível de potência de saída (modo rede)- Fusível: Porta fusível externo com unidade reserva- Conector: Tipo engate rápido para expansão de autonomia- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL)- Filtro de linha interno.- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.- Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado;- DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica.- Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak.- True RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para o tipo de rede, principalmente para redes instáveis.- Ao ser ligado, testar os circuitos internos automaticamente- Desligar automaticamente as tomadas de saída caso não haja equipamentos conectados ao nobreak (em modo bateria)- Autodiagnóstico de bateria: informar quando a bateria precisa ser substituída.- Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia, potência excedida e sobretemperatura. <p>Proteções:</p> <ul style="list-style-type: none">- Curto-circuito no inversor.- Surtos de tensão entre fase e neutro.- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria.- Sobreaquecimento no inversor e no transformador, com alarme e desligamento automático.- Potência excedida com alarme e posterior desligamento automático.- Descarga total das baterias.	UND	28	R\$ 1.336,56	R\$ 37.423,68
--------	----------	---	-----	----	--------------	---------------



820922	418531-5	<p>54 - NOBREAK 500VA UPS MINI</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- 500VA ou maior de potência-Disponível das tensões: Monovolt 115V ou Bivolt de entrada-Carregador de baterias inteligente-Alarme sonoro-Circuito desmagnetizador-Inversor sincronizado com a rede-Correção da tensão de saída em true-RMS-Medição da tensão de entrada em true-RMS-Medição da corrente de bateria e corrente de carga em true-RMS-Frequência de amostragem para medição true-RMS: 7680Hz (em rede 60Hz)-Acionamento do inversor em subtensão, sobretensão ou sobrecarga-Proteção contra descarga total das baterias-Filtro de linha integrado-Microprocessador CISC / FLASH-Chave liga-desliga embutida, temporizada e memorizada-Chave liga-desliga com indicadores visuais (rede e bateria)-6 tomadas de saída 2P+T (Norma NBR 14136)-3 tomadas protegidas + bateria-Proteção contra sub e sobretensão-Proteção contra sobrecarga e bateria baixa-Fusível de proteção externo (com unidade reserva)-Função blecaute: pode ser ligado na ausência de rede elétrica-Tempo de transferência: 1 ms-Forma da onda no inverso: Semi-senoidal (retangular PWM)	UND	86	R\$ 338,03	R\$ 29.070,58
828199	372781-5	<p>55 - NOTEBOOK TIPO 1 (QUAD CORE 4GB)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">-Processador: de 8ª geração ou superior (Clock mínimo de 1.6Ghz e cache de 6MB ou superior)-Sistema operacional: Windows 10 Home ou superior-Memória RAM: 8GB, DDR4, 2400 MHz-Disco rígido (HD): 1TB-Placa de vídeo: integrada ou dedicada-Tela: LED HD (1366 x 768 ou superior) de 14 polegadas, com antirreflexo-Teclado: em Português (Brasil)-Conectividade: Placa de rede Wireless padrão 802.11 ac + Bluetooth 4.0 ou 5.0-Bateria: mínimo de 2 células de 40 Wh ou superior (removível)-Garantia: 1 ano de suporte técnico com reparo <p>Portas: HDMI 1.4ª; 1 USB 3.0; 2 USB 2.0; Ethernet RJ-45 (10/100/1000)</p> <p>-Leitor de cartão SD -Entrada de headset</p>	UND	12	R\$ 3.521,33	R\$ 42.255,96



828198	287157-2	56 - NOTEBOOK TIPO 2 (OCTA CORE 8GB SSD 128GB) Especificações: -Processador: de 8ª geração ou superior (1.8 GHz expansível até 4.0 GHz, Cache de 8 Mb) -Sistema operacional: Windows 10 Home ou Superior -Cor: Prata ou Preto -Memória RAM: 16GB, DDR4, 2400 MHz -Disco Rígido: Drive primário SSD de 128 GB + disco rígido de 1 TB (5400 RPM ou superior) -Placa de vídeo: Dedicada de 4GB, GDDR5 ou superior -Tela: Full HD IPS (1920 x 1080 ou superior) de 14 ou 15.6 polegadas -Teclado: retro iluminado, padrão ABNT2 -Conectividade: Placa de rede Wireles 802.11ac + Bluetooth 4.0, banda dupla (2.4 GHz/5 GHz, 2x2) RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000) -Bateria: Mínimo de 3 células e 42 Wh (integrada) ou superior -Garantia: 1 ano de suporte técnico	UND	6	R\$ 6.490,36	R\$ 38.942,16
828214	331868-0	57 - ORGANIZADOR DE CABOS (ESPIRAL) 1MT -Espiral 14mm	UND	233	R\$ 15,91	R\$ 3.707,03
828211	331868-0	58 - PATCH CORD 0,5 METROS CAT5e Patch Cord U/UTP -Categoria 5 -Classe: E -Tamanho: 0.5 metros (50 centímetros) -Cor: Preto, azul ou cinza -Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, todos os protocolos LAN anteriores.	UND	131	R\$ 15,22	R\$ 1.993,82
828212	331868-0	59 - PATCH CORD 1,5 METROS CAT5e Patch Cord U/UTP -Categoria 5 -Classe: E -Tamanho: 1.5 metros (150 centímetros) -Cor: Preto, azul ou cinza -Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, todos os protocolos LAN anteriores.	UND	166	R\$ 14,39	R\$ 2.388,74



828213	382496-9	<p>60 - PATCH CORD 1,5 METROS CAT6</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Patch cord CAT6 com 1,5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem;- Certificação ANATEL para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;- Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;- Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801;- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro;- Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.- Disponível nas configurações 568/A, 568/B;- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;	UND	76	R\$ 29,61	R\$ 2.250,36
820928	371467-5	<p>61 - PATCH CORD 2,5 METROS CAT6</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Patch cord CAT6 com 2,5 metros, para tráfego de voz, dados e imagem;- Certificação ANATEL para componente, de acordo com os novos requisitos vigentes;- Performance garantida para até 6 conexões em canal de até 100 metros;- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial e todos os protocolos LAN anteriores;- Excede as características TIA/EIA 568 B.2-1 para CAT. 6 e ISO/IEC 11.801;- Contatos dos conectores com 50 micropolegadas de ouro;- Produzido com Cabo Fast-Lan Extra-flexível U/UTP certificado pela Anatel.- Disponível nas configurações 568/A, 568/B;- Possui "boot" na mesma cor do cabo, injetado, no mesmo dimensional do plug RJ-45 para evitar fadiga no cabo em movimentos de conexão e que evitam a desconexão acidental da estação de trabalho;	UND	77	R\$ 41,94	R\$ 3.229,38
820930	411308-0	<p>62 - PATCH PANEL 24 CAT6</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Performance do canal garantida para até 4 conexões em canais de até 100 metros;- Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores;- Largura de 19", conforme requisitos da norma EIA/ECA-310E;- Conector com IDC em ângulo de 45°; o Compatível com RJ-11; Módulos de 6 portas; Fornecido com porta etiquetas em acrílico para identificação das portas. Possibilidade de Crimpagem T568A ou T568B; Garantia de ZERO BIT ERROR em Fast e Gigabit Ethernet;- Fornecido com guia traseiro que permite a fixação individual dos cabos.	UND	10	R\$ 706,27	R\$ 7.062,70



820932	195775-9	<p>63 - PLACA DE REDE ETHERNET GIGABIT</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Auto negociação e auto MDI/MDX- Leds de diagnósticos e status de atividade- Plug and Play- Suporte automático para redes 10/100/1000 Base-T- Compatível também com redes 10/100 Base-T- Conexão Slot PCI- Suporta controle de fluxo Half Duplex e Full Duplex- Compatível com padrões de cabeamento CAT-5/6 UTP	UND	24	R\$ 92,33	R\$ 2.215,92
820958	342414-6	<p>64 – PLACA REDE ETHERNET GIGABIT XPCI</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Adaptador 10/100/1000Mbps PCIe- 32-bit de interface PCIe, economizando espaço em chassis limitados- Wake-on-LAN, conveniente para gerenciar mais LAN <p>Padrões e protocolos:</p> <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p CSMA/CD, TCP/IP <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none">- 32-bit PCIe- 1 porta 10/100/1000Mbps RJ45 <p>Network Media:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 por cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937 STP (máximo 100m)- 100BASE-TX: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m)- EIA/TIA-568 100&_937 STP (máximo 100m)- 1000Base-T: UTP categoria 5, 5e cabo (máximo 100m) <p>Taxas de dados:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10/100/1000Mbps para modo Half-Duplex- 20/200/2000Mbps para modo Full-Duplex <p>LED Indicador:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1000Mbps Ligação/Atividade- 100Mbps Ligação/Atividade- 10 Ligação/Atividade- Duplex <p>Controle de Fluxo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controle de Fluxo IEEE 802.3x (Full-Duplex)	UND	13	R\$ 71,64	R\$ 931,32



820933	411308-0	<p>65 - PLACA DE VÍDEO 128 Bits</p> <p>Especificações:</p> <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none">- PCI Express 3.0 x16- Core Clock: 1354 MHz- Boost Clock: 1468 MHz- CUDA: 768 <p>API 3D:</p> <ul style="list-style-type: none">- DirectX 12- OpenGL 4.5 <p>Portas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 x HDMI 2.0b- 1 x DisplayPort 1.4- 1 x Dual-Link DVI-D <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none">- Clock eficaz: 7010 MHz- Tamanho da memória: 4GB- Interface de memória: 128bits- Tipo de memória: GDDR5 <p>Geral:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resolução máxima: 7680 x 4320- Refrigerador: Com ventilador- Suporte para Dual-Link DVI- Fator de Forma: ATX- Largura do Slot: Dual	UND	9	R\$ 1.425,07	R\$ 12.825,63
828210	425543-7	<p>66 - PLACA MAE SOCKET AM4</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Suporta APUs AMD Soquete AM4 Série-A (Bristol Ridge) e CPUs Série- Suporta CPU de até 65W- Tecnologia de memória DDR4 Dual Channel- 2 x DDR4 slots DIMM- Rede PCIE 1x Gigabit 10/100/1000 Mb/s- 1 x Porta D-Sub- 1 x Porta HDMI- 2 x portas USB 2.0 (Suporta Proteção Contra ESD)- 4 x portas USB 3.1 Gen1 (Suporta Proteção Contra ESD)	UND	21	R\$ 505,90	R\$ 10.623,90



820937	221289-7	<p>67 - PLACA WIRELESS PCI 300 MBPS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface: 32-bit PCI- Tipo de Antena: Omni direcional, desmontável (RP-SMA)- Ganho da antena: 2x2dBi Recursos sem fio- Frequência: 2.4 ~ 2.485GHz- EIRP: <20dBm- Modos sem fio: Ad-Hoc Infra-estrutura / mode- Segurança sem fio: Suporte 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-SK/WPA2-PSK- Tecnologia de Modulação: DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM <p>Padrões sem fio:</p> <ul style="list-style-type: none">- IEEE 802.11n- IEEE 802.11g- IEEE 802.11b <p>Taxa de sinal:</p> <ul style="list-style-type: none">- 11n: até 300Mbps (dinâmico)- 11g: Até 54Mbps (dinâmico)- 11b: Até 11 Mbps (Dinâmico)	UND	15	R\$ 113,02	R\$ 1.695,30
828209	0007108	<p>68 - PROCESSADOR SOCKET AM4 (4 CORES)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- CPU Cores: 4- Base Clock: 3.5GHz- Cache L3 total: 4MB- Threads: 4- Máx. Boost Clock: 3.7GHz- Default TDP / TDP: 65W- GPU Cores: 8- Total L2 Cache: 2MB- cTDP: 46-65W <p>Gráficos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Frequência: 1100 MHz- Core Count: 8	UND	19	R\$ 848,07	R\$ 16.113,33



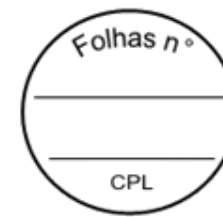
820939	157337-3	<p>70 - PROJETOR MULTÍMÍDIA (DATASHOW)</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resolução: SVGA 1024 x 768- Brilho: 3.600 ANSI Lumens- Contraste: 20.000:1 ou superior- Projeção: 347 polegadas ou superior- Vida Útil da Lâmpada: 5.000 horas em modo normal ou mais- Voltagem: Bivolt <p>Imagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Resolução nativa: 1024 x 768 ou superior- Resolução Máxima: 1920 x 1200- Brilho do modo padrão: 3600 lm- Native Aspect Ratio: 4: 3- Relação de contraste: 20,000: 1 <p>Lente de Projeção:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de lente: Manual Focus / Manual Zoom- Abertura Mínima da Lente: F / 2,56- Abertura Máxima da Lente: F / 2,68- Comprimento focal mínimo: 22 mm- Comprimento focal máximo: 24,10 mm <p>Luminária:</p> <ul style="list-style-type: none">- Número de lâmpadas: 1- Vida da lâmpada de modo normal: 5000 horas ou superior <p>Portas / Interfaces:</p> <ul style="list-style-type: none">- HDMI- Número de portas USB: 1- USB- Tipo de conector USB: 1x Mini-B- Número de portas de vídeo composto: 1- Vídeo composto- Número de Entradas VGA: 1- Número de saídas VGA: 1- Número de Entradas de Áudio: 1	UND	11	R\$ 2.887,25	R\$ 31.759,75
--------	----------	--	-----	----	--------------	---------------



820940	323015-5	71 - RACK REDE 32U Especificações: -Largura: 60 cm -Altura: 153 cm -Profundidade: 107 cm -Monobloco: Estrutura em chapa de aço 1,2 mm; -Porta frontal em chapa de aço 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves; -Fundo removível confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas; -Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas; -Teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores; -Abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base; -Planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade; -Pés niveladores; -Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado;	UND	8	R\$ 1.658,21	R\$ 13.265,68
107638	00016058	72 - REFIL DE TINTA T664 AMARELO Refil de Tinta T664 Cor: Amarelo Tipo de Tinta: Corante Conteúdo: 70 ml Refil de Tinta T664, para uso em: L110, L120, L200, L210, L220, L475, L355, L395, L396, L495, L380, L365, L375, L455, L555, L565, L575, L1300	UND	53	R\$ 68,64	R\$ 3.637,92
107636	00016057	73 - REFIL DE TINTA T664 CIANO Refil de Tinta T664 Cor: Ciano Tipo de Tinta: Corante Conteúdo: 70 ml Refil de Tinta T664, para uso em: L110, L120, L200, L210, L220, L475, L355, L395, L396, L495, L380, L365, L375, L455, L555, L565, L575, L1300	UND	53	R\$ 63,61	R\$ 3.371,33
107637	00016056	74 - REFIL DE TINTA T664 MAGENTA Refil de Tinta T664 Cor: Magenta Tipo de Tinta: Corante Conteúdo: 70 ml Refil de Tinta T664, para uso em: L110, L120, L200, L210, L220, L475, L355, L395, L396, L495, L380, L365, L375, L455, L555, L565, L575, L1300	UND	53	R\$ 61,61	R\$ 3.265,33



P R E F E I T U R A D E
S O R R I S O
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



107635	00016055	75 - REFIL DE TINTA T664 PRETO Refil de Tinta T664 Cor: Preto Tipo de Tinta: Corante Conteúdo: 70 ml Refil de Tinta T664, para uso em: L110, L120, L200, L210, L220, L475, L355, L395, L396, L495, L380, L365, L375, L455, L555, L565, L575, L1300	UND	57	R\$ 63,69	R\$ 3.630,33
828207	00016055	76 - REFIL TINTA T774120 PRETO Refil de Tinta Original Modelo: T774120 Cor: Preto Black Conteúdo líquido: 140 ml	UND	24	R\$ 106,32	R\$ 2.551,68
828206	00010639	77 - REGUA CALHA TOMADA PARA RACK 19 - 8 TOMADAS 10ª Novo padrão brasileiro ABNT NBR 14136; -Tensão: 110 / 220 V -Corrente: 10A -Comprimento cabo energia: 1,50 m -Confeccionado em chapa de aço 0,9 mm -Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado -Largura: 19" Altura: 1 U Profundidade: P50	UND	34	R\$ 78,94	R\$ 2.683,96
828426	289896-9	78 - ROTEADOR ETHERNET DE CINCO PORTAS GIGABIT -Frequência nominal CPU: 880 MHz -Contagem de núcleos de CPU: 2 -Tamanho de RAM: 256 MB -5 portas Ethernet 10/100/1000 -Número de portas: USB 1 -PowerJack: 1 -tensão de entrada suportada 8 V - V 30 -PoE: sim -monitor de tensão: sim -monitor de temperatura PCB: sim -Consumo máximo de energia 5W -Tipo de slot USB: USB tipo A -USB Power reset: sim -tipo de armazenamento: FLASH -tamanho de armazenamento: 16 MB -contagem de threads de CPU: 4	UND	14	R\$ 481,24	R\$ 6.737,36



820941	345165-8	<p>79 - ROTEADOR WIRELESS (ACESS POINT) Especificações: -Padrão: IEEE 802.11 b/g/n 300Mbps MiMo 2T2R -Memória Flash 16 MB -Memória SDRAM 64 MB -Interface LAN/WAN Portas 1 LAN (PoE passivo) -Padrão 10/100 Mbps -Interface WLAN Frequência 2,4 GHz -Potência máxima de transmissão (Tx): 28 dBm (630 mW) -Sensibilidade mínima de recepção (Rx) -90 dBm -Canais de operação Auto – 1 a 13 Antenas -2 antenas internas de 3 dBi de ganho cada Padrão IEEE 802.11 b/g/n 300Mbps MiMo 2T2R</p>	UND	13	R\$ 559,90	R\$ 7.278,70
820942	413461-3	<p>80 - ROTEADOR WIRELESS (DUAL BAND) Especificações: -Interface: 4 portas LAN 10/100/1000Mbps; 1 porta WAN 10/100/1000Mbps; 1 porta USB 2.0 -Botões: Botão WPS/Reiniciar; Ligar/Desligar Wireless; Botão Ligar/Desligar -Tipo de Antena: Duas antenas destacáveis de banda dupla (RP-SMA) -Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz; IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz -Frequência: 2.4GHz e 5GHz Taxa de Sinal: -5GHz: Até 433Mbps (Somente com Adaptadores Wireless 11ac); Até 150Mbps com Adaptadores Wireless N; -2.4GHz: Até 300Mbps Sensibilidade de Recepção: -5GHz 11a 6Mbps: -91dBm, 11a 54Mbps: -74dBm 11ac HT20: -66dBm, 11ac HT40: -64dBm, 11ac HT80: -61dBm, 11n HT20: -71dBm, 11n HT40: -69dBm -2.4GHz: 11g 54M: -74dBm; 11n HT20: -72dBm, 11n HT40: -69dBm Potência de Transmissão: -CE:<20dBm (2.4GHz); <23dBm (5GHz) -FCC:<30dBm Funções Wireless: -Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless -Segurança Wireless: Criptografia WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK de 64/128-bits</p>	UND	22	R\$ 448,06	R\$ 9.857,32



822287	00021560	<p>81 - ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL</p> <ul style="list-style-type: none">-Display LCD com 12 caracteres-Imprime até duas linhas-Tecla dedicada de Data & Hora-Design que se adapta a suas mãos -teclado QWERTY-opções de estilos para configurar o texto -opções de tamanho de fonte-formatos de impressão pré-formatados -opções de moldura-símbolos embarcados -Usa fita "M" não laminada de 9 mm ou 12 mm	UND	3	R\$ 268,00	R\$ 804,00
820943	349208-7	<p>82 - SCANNER ADF DUPLEX WIRELESS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de scanner: ADF (Alimentador automático), digitalização Duplex- Modos de digitalização: Colorido, escala de cinza, preto e branco, automático (detecção de cor / escala de cinza / preto e branco*)- Sensor de imagem: CIS Colorido x 2 (frente x 1, trás x 1) <p>Velocidade de digitalização (retrato A4):</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo Automático: Simplex/Duplex: 25 ppm- Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Preto e branco: 300 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm- Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Preto e branco: 400 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm- Modo Ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Preto e branco: 600 dpi, Simplex / Duplex: 25 ppm- Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Preto e branco: 1.200 dpi, Simplex / Duplex: 7 ppm <p>Tamanho dos documentos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo normal sem folha de transporte: A4, A5, A6, B5, B6, cartão de visita, cartão-postal, carta, ofício e tamanhos personalizados (máx.: 216 x 360 mm, mín.: 50,8 x 50,8 mm) Reconhece automaticamente o tamanho do documento- Modo normal com folha de transporte*: O uso de uma folha de transporte permite a digitalização de A3, B4, 11 x 17 pol. e fotografias, bem como os tamanhos dos documentos que estão listados acima- Digitalizando documentos longos*,**: 863 mm <p>Manuseio do Papel:</p> <ul style="list-style-type: none">- Peso do papel (espessura): 40 a 209 g/m²- Tamanho A8: 127 a 209 g/m²- Cartões (conformidade do tipo ISO7810 ID-1) podem ser usados. (espessura de 0,76 mm ou menos) Cartão em relevo: utilizável (somente paisagem)- Capacidade da calha do papel: Máximo de 50 folhas (A4, 80 g/m²)*- Interface USB: USB 3.0 (compatível com USB 2.0 / USB1.1)** <p>Interface Wi-Fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Padrões observados: IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n- Modo de comunicação: Modo de infraestrutura- Frequência: 8 2,412 GHz a 2,462 GHz / 2,412 GHz a 2,472 GHz- Distância da comunicação: Interna, 50 m (recomendada: interna, dentro de 25 m)- Segurança: WPA-PSK (TKIP/AES/AUTO), WPA2-PSK (AES), WPA-PSK, WPA2-PSK (AES/AUTO), WPA (TKIP/AES/AUTO), WPA2 (AES), WPA, WPA2 (AES/AUTO), SharedKey (WEP (64-bit/128-bit), 802.1X (WEP (64-bit/128-bit)	UND	17	R\$ 3.176,61	R\$ 54.002,37



820944	80019-8	83 - SPF+ CABO 10Gbe 0.5 metros Especificações: Cabo SFP+ to SFP+ Velocidade: 10Gbps Tamanho: 0.5 M	UND	13	R\$ 523,80	R\$ 6.809,40



820945	404507-6	84 - SPF+ GBIC 10GB SFP+ SR Especificações: Velocidade: 10Gbps Conector: Fibre LC Duplex Comprimento de onda: 850nm Max Tipo de cabo: 10GBase-SR Distância: 300m	UND	4	R\$ 726,33	R\$ 2.905,32
820947	364509-6	85 – SOLDA ESTANHO Especificações: Diâmetro: 1mm Liga: 60sn X 40pb Fluxo: Ra (t2) Peso: 500g	UND	4	R\$ 66,94	R\$ 267,76
828197	412168-6	86 - SSD SATA III 240GB Especificações: - Capacidade: 240GB - Interface: SATA III 6Gb s - Fator de forma: 2.5" 7mm - Leituras: mínimo de 545MB/s - Gravações: mínimo de 465MB/s	UND	33	R\$ 305,03	R\$ 10.065,99
828205	421848-5	87 - SUPORTE DE CHÃO PARA COMPUTADOR (AJUSTÁVEL) Especificações: - Compatível com gabinetes AT e ATX - Base plástica com rodízios - Permite ajuste para diferentes tamanhos - Espaço interno ajustável de 15,5 à 22,5cm - Facilita instalação e movimentação da CPU - Plástico resistente - Sistema de ajuste - Composição: Termoplástico e metais	UND	104	R\$ 38,04	R\$ 3.956,16



828204	369393-7	88 - SUPORTE PARA MONITOR DE MESA 15" A 29" PADRÃO VESA Especificações: - Altura da coluna de 46.5 cm - A base de monitor pode ser rotacionada em 360° - Pode ser inclinada e girada para os lados. - Organizador de cabos junto a coluna central. - Produzido em aço carbono com pintura epóxi eletrostática e tratamento Anti-Corrosão. - Atende a NR 17 (Ergonomia) - Não é necessário furar a mesa (Montagem por simples apoio) - Capacidade de carga: 8 kg - Material: Aço carbono MEDIDAS DA BASE: 39x28cm (largura x profundidade)	UND	133	R\$ 167,82	R\$ 22.320,06
820948	175744-0	89 - SWITCH 10/100/1000 16 PORTAS Especificações: - Switch 32Gbps - Capacidade de Encaminhamento - Método de transmissão Store-and-Forward - LEDs de Diagnóstico por unidade: Power por porta: Link / Activity, velocidade - Opções de interface: RJ-45 10BASE-T, 100BASE-TX e 1000BASE-T - Protocolo de rede e Padrões: IEEE 802.3, 802.3u Fast Ethernet, controle de fluxo 802.3x, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p QoS - Emissões FCC Classe A Classe, CE A - Alimentação 100-240V, 50/60 Hz	UND	27	R\$ 505,99	R\$ 13.661,73



820949	153742-3	90 - SWITCH 10/100/1000 24 PORTAS gerenciável Especificações: Formato de switch de 1 RU Operação sem ventilador Portas 24x portas RJ45 half/full duplex de 10/100/1000 Mbit/s 4x Portas dedicadas SFP+ de 10 GbE integradas (1000 Mbit/s) Comutação de taxa de linha de Camada 2 Imagens duplas de firmware integradas Sensores de temperatura para monitoramento ambiental Diagnóstico de cabos Suporte à auditoria de switch Performance Switching até 128Gbps Encaminhamento até 96Mpps Suporta até 512 VLANs Processamento Memória flash 1GB Buffer 2MB Processamento CPU 1GB Atributos de empilhamento Máxima distância de empilhamento (em metros): 3 Velocidade máxima de empilhamento (full-duplex): 176 Gbit/s Atributos de porta Recursos de tráfego de porta: Negociação automática para velocidade e controle de fluxo MDI/MDIX automática Espelhamento de porta Espelhamento de porta baseado em fluxo Controle de broadcast storm Ethernet com eficiência no consumo de energia conforme configurações de porta Suporte para perfis de portas, inclusive perfis de administrador Atributos de gerenciamento e configuração de porta: 1 porta USB (Type A) para configuração Certificações: Classe A da FCC; UL; cUL; GS; RoHS; WEEE; REACH; ICES Classe A; NRTL; VCCI Classe A; EAC; CCC Classe A; FDA 21CFR1040.10; ACMA; FDA 21CFR; 1040.11, RCM Classe A	UND	14	R\$ 3.042,71	R\$ 42.597,94
--------	----------	--	-----	----	--------------	---------------



820951	181241-6	91 - SWITCH 10/100/1000 8 PORTAS Especificações: -Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x -Interface: 8 portas RJ45 10/100/1000Mbps; Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX -Quantidade de Ventoinhas: Sem Cooler DESEMPENHO -Capacidade de Comutação: 16Gbps ou superior -Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9Mpps -Tabela de Endereços MAC: 8K -Buffer de Memória: 2Mb -Método de Transferência: Armazena e Encaminha -Certificação: FCC, CE, RoHS	UND	25	R\$ 208,25	R\$ 5.206,25
820952	312485-1	92 - TECLADO USB Especificações: - Teclas de perfil plano e silenciosas - Conexão: USB - Padrão ABNT2 - Versão em Português - Design resistente a derramamentos - Teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos - Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores - Conexão: USB	UND	194	R\$ 49,17	R\$ 9.538,98
828203	00020737	93 – WEBCAM 1080p Especificações: - Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels) com sistema recomendado - Comprimento do cabo: 1,80 metros - Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels) - Correção automática de pouca luz - Compactação de vídeo H.264 - Microfones duais estéreos com redução de ruído automática - USB 2.0 de alta velocidade certificado (recomendado) - Clipe universal que se ajusta a laptops e monitores LCD ou CRT	UND	13	R\$ 459,01	R\$ 5.967,13
828383	411730-1	FRAGMENTADORA DE PAPEL: Chave liga / desliga / reversão, abertura de inserção 310 mm, capacidade de corte mínimo 45 folhas por vez, velocidade de corte mínimo 4,8 m por minuto, tempo de funcionamento contínuo (sem paradas para resfriamento do motor), fragmentar pequenos cliques, CD, grampos, disquetes e cartões de crédito, nível de segurança P2 (DIN 66.399), nível de ruído <58dB em atendimento a lei federal 6514/77, NBR10152 e NB 95, sistema especial de redução, sensor de acionamento automático na presença de papel, cesto coletor de no mínimo 135 litros, potência mínima de 926w, tensão:110/127v. Monofásico, garantia de 12 meses (Assistência técnica Permanente), pentes raspadores, produzidos em material metálico, engrenagens produzidas em material metálico.	UND	2	R\$ 9.242,67	R\$ 18.485,34
						R\$ 1.010.650,86



ANEXO II
DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:

ÓRGÃO	DOTAÇÃO	PROJ/ATIVIDADE	ELE DESP	COD RED
Secretaria Municipal De Fazenda	03.001.04.122.0042.2138	Manutencao do Corpo de Bombeiros Funrebom	339030	51
Secretaria Municipal De Fazenda	03.001.04.122.0042.2138	Manutencao do Corpo de Bombeiros Funrebom	449052	55
Secretaria Municipal De Fazenda	03.001.04.123.0002.2078	Manutencao da Sec de Fazenda Semfaz	339030	62
Secretaria Municipal De Fazenda	03.001.04.126.0037.1058	Modern. e Manut. De Solucoes e Proc.de Tecnologia	449052	71
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.001.12.122.0049.2043	Manut da Sec e Educacao Basica	339030	81
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.001.12.122.0049.2043	Manut da Sec e Educacao Basica	449052	89
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.001.12.361.0016.2167	Manut e Encargos Com Ensino Fundamental	339030	95
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.001.12.365.0016.2168	Manutencao da Educacao Infantil	339030	108
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.005.12.361.0016.1050	Aquisicao de Equip. Mat. Permanente - Ens. fund.	449052	139
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.005.12.365.0016.1048	Aquis. de Equip. e Mat. Permanente - Ens. Infantil	449052	146
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.006.13.392.0015.2140	Manutencao do Fundo Municipal De Cultura	339030	163
Secretaria Municipal De Educacao E Cultura	04.006.13.392.0015.2140	Manutencao do Fundo Municipal De Cultura	449052	166
Sec. Municipal De Obras E Servicos Publicos	05.001.15.451.0002.2102	Manutencao da SEMOSP	339030	169
Sec. Municipal De Obras E Servicos Publicos	05.001.15.451.0008.1067	Aquis. d Veiculos e Equip Mat. Permanente-SCMOSP	449052	183
Sec. Municipal De Agricultura E Meio Ambiente	06.001.20.606.0002.2035	Manutencao da SEMDER	339030	200
Sec. Municipal De Agricultura E Meio Ambiente	06.002.18.541.0038.1073	Aquisicao de Veiculos, Eui. Mat. Permanente-SAMA	449052	247
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.001.08.243.0027.2021	Manutencao do Conselho Tutelar	339030	284
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.001.08.244.0018.2152	Manutencao dos Cras e Equipe Volante	339030	293
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.001.08.244.0019.2164	Manut. da Casa Abrigo da Crianca e da Mulher	339030	304
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.001.08.244.0019.2164	Manut. da Casa Abrigo da Crianca e da Mulher	449052	311
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.001.08.244.0032.2160	Manutencao do CREAS	339030	343



Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.004.08.244.0018.2153	Manut. Do Centro De Convivencia Da Pessoa Idosa	339030	367
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.005.08.244.0002.1032	Aquisicao De Equipamentos Permanentes - SEMAS	449052	373
Secretaria Municipal De Assistencia Social	08.005.08.244.0002.2019	Manut da Sec. de Assist. Social -SEMAS	339030	378
Secretaria Munic. De Desenvolvimento Economico	09.001.22.661.0002.2086	Manutencao da SEMDE	339030	399
Secretaria Munic. De Desenvolvimento Economico	09.001.23.692.0002.1085	Aquisicao De Moveis, Utensilios e Mat. Perm Equip	449052	418
Secretaria Municipal De Administracao	10.001.04.122.0002.2010	Manutencao das Atividades Da SEMAD	339030	437
Secretaria Municipal De Administracao	10.001.04.122.0002.2010	Manutencao das Atividades Da SEMAD	449052	445
Secretaria Municipal De Administracao	10.001.04.122.0002.2011	Manutencao das Atividades do "Ganha Tempo"	339030	448
Secretaria Municipal De Administracao	10.001.04.122.0002.2011	Manutencao das Atividades do "Ganha Tempo"	449052	455
Sec. Municipal De Governo	11.001.04.122.0002.1001	Aquisicao De Equipamentos E Material Permanente	449052	471
Sec. Municipal De Governo	11.001.04.122.0002.2084	Manutencao das Atividades Da SEMGOV	339030	480
Secretaria Municipal De Transportes	12.001.26.782.0002.2126	Manut. da SEMTRA e Dist. De Boa Esperanca	339030	493
Secretaria Municipal De Transportes	12.001.26.782.0013.1082	Aquisicao de Veiculos, Equip. Mat. Permanente	449052	511
Secretaria Municipal De Esporte E Lazer	13.001.27.812.0002.2075	Manutencao SEMEL	339030	516
Secretaria Municipal De Esporte E Lazer	13.001.27.812.0010.1036	Aquis. d Veiculos e Equip. Mat. Perm. Sec Esporte	449052	527
Secretaria Municipal De Cidade	14.001.04.122.0034.1033	Aquisicao De Equip. Perman. Sec D Cidade	449052	534
Secretaria Municipal De Cidade	14.001.15.452.0034.2104	Manutencao de Atividades da SEMCID	339030	538
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.301.0004.1041	Const. Ampl. Reforma das Unidades de Saude	449052	558
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.301.0004.2110	Manutencao de Acoes da Atencao Basica	339030	563
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.1045	Aquisicao de Equipamentos, Mat. Permanente - MAC	449052	581
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2114	Manutencao de Acoes do UPA	339030	589
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2115	Manutencao das Atividades do AME	339030	600
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2115	Manutencao das Atividades do AME	449052	608



Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2117	Manutencao de Acoes do CEO	339030	611
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2118	Manutencao da Media e Alta Complexidade - CAPS	339030	622
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2118	Manutencao da Media e Alta Complexidade - CAPS	449052	630
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2149	Manutencao da Media e Alta Complexidade - SAE	339030	633
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.302.0005.2163	Manutencao da Media e Alta Complexidade - RENASCER	339030	642
Fundo Municipal De Saude	15.001.10.304.0006.1044	Aquisicao de Equipamentos e Veiculos - VIG SANIT.	449052	666
Sec. Municipal De Seguranca Publica,Transito E Def	20.001.06.181.0002.2148	Manutencao da Sec. De Seguranca Publica	339030	742
Sec. Municipal De Seguranca Publica,Transito E Def	20.001.06.181.0002.2148	Manutencao da Sec. De Seguranca Publica	449052	789