

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº. 132/2017

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 021/2017

PROCESSO: Nº 091/2017

Ao décimo terceiro (13º) dia do mês de setembro do ano de 2017, na sede da Prefeitura Municipal de Tarumã, Localizada na Rua Aroeira, nº 482 – Vila das Árvores, representada neste ato pelo Sr. Prefeito Municipal, **OSCAR GOZZI**, brasileiro, casado, portador da Cédula de Identidade RG nº 4.758.458-0 -SSP/SP e inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF/MF sob o nº 403.647.128-72, residente domiciliado na Rua das Acácias, nº 125, na cidade de Tarumã, do Estado de São Paulo, e de outro lado as empresas a seguir descritas e qualificadas nos termos da Lei nº. 8.666/93, 10.520/02, e Decreto Municipal nº 775/2006, e as demais normas legais aplicáveis, todos representados conforme documento de credenciamento ou procuração inserta nos autos, conforme a classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico para Registro de Preço nº 021/2017, Ata de Julgamento de Preços, publicada no Diário Oficial Do Estado, e homologado pelo Sr. Prefeito Municipal no processo acima referenciado, resolve registrar os preços para aquisição eventual de materiais e equipamento de informática, para esta municipalidade, conforme condições constantes do Anexo I, que passa a fazer parte desta, tendo sido os referidos preços oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em 1º lugares no certame acima numerado, como segue:

EMPRESA: ALESSANDRA MILANI EPP, inscrita no CNPJ nº. 79.053.468/0001-02, com sede a Avenida Maringá, nº 1.354, Emilio Pernetá, na cidade de Pinhais, Estado do Paraná, representada neste ato, por sua sócia proprietária, a Senhora **Alessandra Milani**, portadora da Cédula de Identidade RG nº. 4.933.667-5 II/PR e inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF/MF sob o nº. 835.038.119-15, vencedora dos seguintes lotes:

Lote 35 - Monitor LED						
Item	Qtde	Unid	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	40	UN	MONITOR DE VÍDEO 19" LED - cor preta (VGA ou DVI), características mínimas: com relação largura-altura 16:9, resolução nativa 1366 x 768, com OSD (On Screen Display) em português, compatível com Linux, acompanhado de cabo de dados e de energia padrão NBR 14.136; Garantia de 03 anos do fabricante.	LG 20M37AA	R\$ 396,00	R\$ 15.840,00
VALOR TOTAL "Lote 35 - Monitor LED": R\$ 15.840,00 (quinze mil, oitocentos e quarenta reais)						

I – DO OBJETO:

1.1. **Registro de Preços para aquisição eventual de Materiais e Equipamentos de Informática, Computadores e Monitores**, nas quantidades e de acordo com as especificações previstas no anexo I e Edital correspondente, de acordo com as requisições expedidas pelas Secretarias solicitantes.

1.2. As quantidades que vierem a ser adquiridas serão definidas em "NOTA DE EMPENHO", e emitida a autorização de entrega.

1.3. A existência de preços registrados não obriga o Município a firmar aquisição que deles poderão advir, sendo-lhe facultada a utilização de outros meios, assegurada à preferência ao beneficiário do Registro, em igualdade de condições.

1.4. A quantidade prevista tem caráter meramente estimativo para o período a ser registrado.

II – DA VALIDADE E DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 meses a partir da data de sua assinatura.

2.2. Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea “d”, do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93 ou de redução dos preços praticados no mercado.

2.3. Mesmo comprovado a ocorrência de situação prevista na alínea “d”, do inciso II do art. 65 da Lei nº 8.666/93, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo Licitatório.

2.4. Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, o Proponente registrado será convocado pela Administração Municipal, para a devida alteração do valor registrado em Ata.

2.5. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, a Administração não será obrigada a firmar as contratações que dela poderá advir, facultando-se a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do registro preferência de fornecimento em igualdade de condições.

III DAS PENALIDADES

3.1. Nos termos do art. 7º da Lei 10.520/02, ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de 5 anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais penalidades legais, a licitante que:

- a) não retirar a Nota de Empenho, no prazo de Edital
- b) apresentar documentação falsa;
- c) deixar de entregar os documentos exigidos para o certame;
- d) retardar, falhar ou fraudar a execução da obrigação assumida;
- e) não mantiver a proposta;
- f) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;
- g) Deixar de assinar a Ata de Registro de Preços, injustificadamente, dentro de 05 (cinco) dias úteis, contados da data de recebimento da notificação.

3.2. Com fundamento nos artigos 86 e 87 da lei 8.666/93 e do Decreto nº. 775/2006, a adjudicatária ficará sujeita, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa as seguintes penalidades:

3.2.1. Pelo atraso injustificado na execução do objeto desta Licitação:

- a) multa de 10%, sobre o valor total da proposta, e juros de 1% ao mês, pela permanência do atraso ou fração equivalente, incididos sobre o valor da multa;

3.2.2. Pela Inexecução parcial ou total do contrato:

- a) advertência;
- b) multa de até 10% sobre o valor homologado;
- c) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 02(dois) anos;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

3.3. A formalização da aplicação das penalidades descritas nas alíneas “c” e “d” do subitem 3.2.2 desta cláusula determina a necessária publicação no Diário Oficial do Estado;

3.4. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, poderá ser descontado de pagamentos eventualmente devidos por esta Municipalidade à adjudicatária ou através de cobrança judicial;

3.5. A aplicação das multas ora previstas não impede que a autoridade competente cancele o Registro de Preços do licitante e/ou aplique outras penalidades previstas nos artigos 86 a 88 da Lei 8.666/93.

3.6. Contra a aplicação das penas definidas nas letras "a", "d" e "c" do subitem 3.2.2. desta cláusula, caberá recurso a ser interposto no prazo de 05 dias úteis, contados da data da intimação do ato e dirigido ao Presidente da Comissão Municipal de Licitação. O recurso deverá ser entregue à Comissão Municipal de Licitação, da contratante, que terá 05 (cinco) dias úteis para instruí-lo com relatório das próprias razões. Antes e nesse mesmo prazo, a Comissão poderá reconsiderar e prover o pedido.

IV – DOS PREÇOS

4.1. O preço ofertado pelas empresas signatárias da presente Ata de Registro de Preços é o especificado em Anexo, de acordo com a respectiva classificação no Pregão para **Registro de Preços nº 021/2017**.

4.2. Em cada fornecimento de equipamento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão para **Registro de Preços nº 021/2017** que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

V – DA FORMA, LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

5.1. Da forma: Os bens serão fornecidos parceladamente, até o limite real necessário a manutenção da prestação de serviços da municipalidade, em atendimento às requisições expedidas pelas Secretarias Municipais, assinadas pelo responsável, sendo que as entregas deverão obedecer ao respectivo cronograma.

5.2. Local de entrega: Nos locais indicados nas notas de empenho, de acordo com cada requisitante.

5.2. Prazo: A primeira requisição, acompanhada do respectivo cronograma de entrega, será fornecida a fornecedora, sendo que o mesmo não fixará prazo inferior a 20 (vinte) dias para início do fornecimento.

5.3. O prazo de entrega dos produtos deverá ser de, no máximo, 20 (vinte) dias corridos, a contar do recebimento da Nota de Empenho correspondente.

15.5. Entregue, o objeto será recebido por servidor designado pelo contratante:

a) Provisoriamente, após vistoria completa realizada no ato da entrega, que ocorrerá no Setor de Tecnologia da Informação;

b) Definitivamente, em até 7 (sete) dias úteis da data do recebimento provisório.

5.6. O objeto da presente licitação, somente será recebido se não houver a constatação de qualquer irregularidade. Em havendo irregularidades a contratante poderá:

5.6.1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente;

5.6.2. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente.

5.7. Com a finalidade de controlar e fiscalizar, fica o servidor público municipal, Sr.(o). Cristiano Burato Luminati, analista programador, portador da Cédula de Identidade RG n.º 40.033.912-2 SSP/SP e inscrito no CPF n.º 306.179.028-44, designado a atuar na função de Gestor do Contrato.

VI – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado, após o recebimento definitivo do bem e ou serviço, mediante emissão de Nota Fiscal, devidamente entregue e lançada junto ao Almoxarifado Municipal, conferida e assinada pela unidade a que se destina, encaminhado para tramitação do Processo de instrução e liquidação junto ao Departamento de Contabilidade, no prazo de até dez dias úteis.

6.2. Não será efetuado qualquer pagamento ao CONTRATADO enquanto houver pendência de liquidação da obrigação financeira em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

6.3. Os pagamentos serão efetuados através de ordem de pagamento bancário e ou recebimento em carteira.

6.4. Os pagamentos serão efetuados mediante a entrega total dos produtos contidos no empenho.

6.5. Para efeito de pagamento, só serão aceitas pela Administração Pública da(s) empresa(s) contratada(s), emissão de Nota Fiscal Eletrônica dos produtos entregues, conforme disciplina a Portaria CAT nº162/2010.

VII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Fornecer o objeto licitado em conformidade com as especificações técnicas exigidas por este edital, Anexo I e em consonância com o Preço Registrado, sob pena de serem rejeitados os itens irregulares;

7.2. Manter, durante toda a Vigência da Ata de Registro de Preço, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pela Contratante;

7.4. Arcar com eventuais prejuízos causados a Administração e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida na execução do contrato;

7.5. Respeitar as posturas, regulamentos e condições impostas em leis Municipal, Estadual e Federal, que incidirem sobre o objeto do presente certame.

7.6. Não sub-contratar, transferir ou ceder as obrigações decorrentes do presente certame, salvo motivo justificado e autorização expressa do órgão gerenciador.

7.7. Cumprir os prazos e horários de entrega, bem como substituir no todo ou em partes, às suas expensas, produtos que estiver com defeito, validade vencida ou deteriorada.

7.8. Os materiais entregues deverão obedecer rigorosamente as normas a ele pertinente e as exigidas no edital.

7.9. Todos os bens deverão estar acondicionados em embalagens nas quais deverão constar os dados referentes a identificação, à marca do respectivo fabricante, a data de fabricação e ao prazo de validade, no caso de materiais sujeitos à deterioração.

VIII – DAS DIPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Integram esta Ata, o edital do Pregão Eletrônico para registro de Preços nº 021/2017 e seus anexos, a proposta da empresa **ALESSANDRA MILANI EPP**, classificada em 1º lugar no certame supra numerado.

8.2. Fica eleito o Foro de Assis, SP, para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente Ata.

8.3. Os casos omissos serão resolvidos de acordo com as Leis 8.666/93, 10.520/02 e demais normas aplicáveis.

Tarumã, 13 de setembro de de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
OSCAR GOZZI
PREFEITO MUNICIPAL

ALESSANDRA MILANI EPP
Alessandra Milani
RG nº 4.933.667-5 II/PR

Testemunhas:

1. _____
Cristiano Burato Luminati
RG nº 40.033.912-2 SSP/SP

2. _____
Louise Caroline G. Cordeiro Prado
RG nº. 1.523.129 SSP/MS

Lote 01 - Adaptador optico						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	400	UN	Adaptador Óptico sc/pc, monomodo simplex			
VALOR TOTAL "Lote 01 - Adaptador optico":R\$0,00()						
Lote 02 - Adaptador optico (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	40	UN	Adaptador Óptico sc/pc, monomodo simplex - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 02 - Adaptador optico (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 03 - Adaptador USB Ehernet						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	20	UN	ADAPTADOR USB ETHERNET COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS			
VALOR TOTAL "Lote 03 - Adaptador USB Ehernet":R\$0,00()						
Lote 04 - Adaptador USB Ehernet (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	2	UN	ADAPTADOR USB ETHERNET COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 04 - Adaptador USB Ehernet (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 05 - Bateria Sistema de Alarme						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	50	UN	Bateria 12V 7A Selada para uso em sistemas de alarme, recarregável, Dimensões: 151 x 65 x 100mm (C x L x A)			
VALOR TOTAL "Lote 05 - Bateria Sistema de Alarme":R\$0,00()						
Lote 06 - Bateria Sistema de Alarme (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	5	UN	Bateria 12V 7A Selada para uso em sistemas de alarme, recarregável, Dimensões: 151 x 65 x 100mm (C x L x A) - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 06 - Bateria Sistema de Alarme (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 07 - Bateria Placa Mãe						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	50	UN	Bateria de lithium 3v para placa mãe			
VALOR TOTAL "Lote 07 - Bateria Placa Mãe":R\$0,00()						
Lote 08 - Bateria Placa Mãe (Cota Reserva ME/EPP)						

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	5	UN	Bateria de lithium 3v para placa mãe - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 08 - Bateria Placa Mãe (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 09 - Cabo para Alarme						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	100	UN	Cabo para Alarme AWG26 0.40mm, 4 vias Multicolor (Amarelo, Verde, Preto, Vermelho), condutor fio 100% de cobre eletrolítico, isolamento em polietileno de alta densidade, capa em PVC branco, Rolo com 100 metros.			
VALOR TOTAL "Lote 09 - Cabo para Alarme":R\$0,00()						
Lote 10 - Cabo para Alarme (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	10	UN	Cabo para Alarme AWG26 0.40mm, 4 vias Multicolor (Amarelo, Verde, Preto, Vermelho), condutor fio 100% de cobre eletrolítico, isolamento em polietileno de alta densidade, capa em PVC branco, Rolo com 100 metros. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 10 - Cabo para Alarme (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 11 - Cabo Pigtail e Cordão Óptico						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	400	UN	CABO PIGTAIL OPTICO SIMPLEX SC/PC (9) SM 1,25MT, COR AZUL			
2	200	UN	cordão óptico duplex monomodo, cor azul, conector SC/SC, com 2,5 mts, elemento de tração dielétrico e protegido por um revestimento externo em material polimérico retardante a chama. - Certif. Anatel			
VALOR TOTAL "Lote 11 - Cabo Pigtail e Cordão Óptico":R\$0,00()						
Lote 12 - Cabo Pigtail e Cordão Óptico (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	40	UN	CABO PIGTAIL OPTICO SIMPLEX SC/PC (9) SM 1,25MT, COR AZUL - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
2	20	UN	cordão óptico duplex monomodo, cor azul, conector SC/SC, com 2,5 mts, elemento de tração dielétrico e protegido por um revestimento externo em material polimérico retardante a chama. - Certif. Anatel (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 12 - Cabo Pigtail e Cordão Óptico (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						

Lote 13 - Câmera IP						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	100	UN	Camera IP HD 1.0 MP Wired/Wireless Interna. Compressao de Video H.264. Alerta de Deteccao de Movimento por e-mail e FTP. Visibilidade noturna de ate 10 metros. Zoom Digital. Filtro IR-Cut. Ângulo de visao de 70°. Sensor de Imagem 1/4 polegadas CMOS. Iluminacao minima com o IR ligado de 0 LUX. Lente f:2.8mm, F:1.2. Padrao Wireless IEE 802.11. b/g/n, criptografia WEP, WPA e WPA2. Conexao de Rede RJ 45 10/100. 13 LEDs Infravermelhos. Cor Branca. Compatibilidade nativa do fabricante com o sistema de monitoramento digifort-enterprise.			
VALOR TOTAL "Lote 13 - Câmera IP":R\$0,00()						
Lote 14 - Câmera IP (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	10	UN	Camera IP HD 1.0 MP Wired/Wireless Interna. Compressao de Video H.264. Alerta de Deteccao de Movimento por e-mail e FTP. Visibilidade noturna de ate 10 metros. Zoom Digital. Filtro IR-Cut. Ângulo de visao de 70°. Sensor de Imagem 1/4 polegadas CMOS. Iluminacao minima com o IR ligado de 0 LUX. Lente f:2.8mm, F:1.2. Padrao Wireless IEE 802.11. b/g/n, criptografia WEP, WPA e WPA2. Conexao de Rede RJ 45 10/100. 13 LEDs Infravermelhos. Cor Branca. Compatibilidade nativa do fabricante com o sistema de monitoramento digifort-enterprise. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 14 - Câmera IP (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 15 - Central de Alarme						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	25	UN	Central de alarme monitorada com 18 zonas. Função ethernet, gprs e linha analógica. Função Pânico, função Emergência, zona 24 horas, carregador de bateria inteligente com proteção contra curto-circuito ou inversão de polaridade, temporização e função de teste de sensores.Pode ser conectada a sensores de abertura, infravermelho, impacto e outros. Reporta eventos para 2 destinos IP. Possibilidade de conexão através do software para smartphone. Reportagem			

			de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento). Módulo quadriband (850, 900, 1800 e 1900 MHz). Suporte a 2 chips (SIM cards) de celular. GPRS Classe 10. Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis. Operação com IP fixo ou dinâmico. Capacidade para conexões com destinos DNS. Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos. Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais. Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora. Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado. Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC. Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores. Até 2 partições. Identificação de usuário por controle remoto. Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores). Detecção de sobrecarga na saída auxiliar. Detecção de curto e corte da sirene. Detecção de corte da linha telefônica. Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais). 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica. 2 contas de monitoramento. Reportagem normal, dupla e split. 2 saídas PGM programáveis. Autoativação programável por inatividade ou agendada por horário. Cancelamento automático de zona. Função Anunciador de presença por zona. 64 senhas. Fusíveis de proteção rearmáveis.			
VALOR TOTAL "Lote 15 - Central de Alarme": R\$0,00()						
Lote 16 - Central de Alarme (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	3	UN	Central de alarme monitorada com 18 zonas. Função ethernet, gprs e linha analógica. Função Pânico, função Emergência, zona 24 horas, carregador de bateria inteligente com proteção contra curto-circuito ou inversão de polaridade, temporização e função de teste de sensores. Pode ser conectada a sensores de abertura, infravermelho, impacto e			

			<p>outros. Reporta eventos para 2 destinos IP. Possibilidade de conexão através do software para smartphone. Reportagem de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento). Módulo quadriband (850, 900, 1800 e 1900 MHz). Suporte a 2 chips (SIM cards) de celular. GPRS Classe 10. Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis. Operação com IP fixo ou dinâmico. Capacidade para conexões com destinos DNS. Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos. Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais. Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora. Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado. Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC. Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores. Até 2 partições. Identificação de usuário por controle remoto. Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores). Detecção de sobrecarga na saída auxiliar. Detecção de curto e corte da sirene. Detecção de corte da linha telefônica. Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais). 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica. 2 contas de monitoramento. Reportagem normal, dupla e split. 2 saídas PGM programáveis. Autoativação programável por inatividade ou agendada por horário. Cancelamento automático de zona. Função Anunciador de presença por zona. 64 senhas. Fusíveis de proteção rearmáveis. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)</p>			
VALOR TOTAL "Lote 16 - Central de Alarme (Cota Reserva ME/EPP)": R\$0,00()						
Lote 17 - Disco Rígido HD						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	50	UN	DISCO RIGIDO (HD) SATA 500 GB, 7.200 RPM			
2	25	UN	HD SATA 3,5", Capacidade de 2TB, 7200RPM, 64MB Cache			
VALOR TOTAL "Lote 17 - Disco Rígido HD": R\$0,00()						

Lote 18 - Disco Rígido HD (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	5	UN	DISCO RÍGIDO (HD) SATA 500 GB, 7.200 RPM - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
2	3	UN	HD SATA 3,5", Capacidade de 2TB, 7200RPM, 64MB Cache - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 18 - Disco Rígido HD (Cota Reserva ME/EPP)": R\$0,00()						
Lote 19 - Estabilizador e Nobreak						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	60	UN	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga.			
2	200	UN	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 220/110, 500 VA - bivolt automatico 500VA, entrada 115/127/220V com seleção automática e saída 115V; Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntario; 1 Led no painel frontal para indicar o funcionamento do estabilizador; Sinalizacao de funcionamento: rede, sub/sobre tensão e sobrecarga; Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencial). Mínimo 4 tomadas no padrão NBR 14136			
3	82	UN	NOBREAK. Especificações: Cor: Preto. Número de tomadas: 5 tomadas* + 2 para linha telefônica RJ11. Potência: 1300VA. Tensão: bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~. Interativo: regulação on-line. Circuito desmagnetizador. Botão multifunção: liga/desliga (com pausa de segurança), função mute (que inibe o alarme sonoro) e botão embutido e iluminado, que evita o desligamento acidental. Porta fusível externo com unidade reserva. Alarme audiovisual: para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da			

			<p>bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Recarga automática das baterias: recarrega as baterias mesmo com o nobreak desligado. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Integra diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Proteções Contra descarga total da(s) bateria(s); Contra descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem); Contra curto-circuito no inversor; Contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático; Contra surtos de tensão entre fase e neutro Contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria.</p>			
VALOR TOTAL "Lote 19 - Estabilizador e Nobreak": R\$0,00()						
Lote 20 - Estabilizador e Nobreak (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	6	UN	Estabilizador 2000VA; Entrada bivolt automático e saída 115V; Compatível com a norma NBR 14373:2006; Com no mínimo 4 tomadas de saída padrão NBR 14136; Chave liga/desliga embutido; Autoteste dos circuitos internos ao ser ligado; Leds para indicação do funcionamento da rede elétrica: normal, alta e baixa; Proteção contra curto-circuito, surtos de tensão, sub/sobretensão, sobreaquecimento e sobrecarga. - ESTABILIZADOR 2KVA			
2	20	UN	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 220/110, 500 VA - bivolt automatico 500VA, entrada 115/127/220V com seleção automatica e			

			saida 115V; Botão liga/desliga temporizado: para evitar acionamento/desligamento acidental ou involuntário; 1 Led no painel frontal para indicar o funcionamento do estabilizador; Sinalização de funcionamento: rede, sub/sobre tensão e sobrecarga; Filtro de linha interno: atenua ruídos provenientes da rede elétrica (em modo comum e diferencial). Mínimo 4 tomadas no padrão NBR 14136 (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
3	8	UN	NOBREAK. Especificações: Cor: Preto. Número de tomadas: 5 tomadas* + 2 para linha telefônica RJ11. Potência: 1300VA. Tensão: bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V~. Interativo: regulação on-line. Circuito desmagnetizador. Botão multifunção: liga/desliga (com pausa de segurança), função mute (que inibe o alarme sonoro) e botão embutido e iluminado, que evita o desligamento acidental. Porta fusível externo com unidade reserva. Alarme audiovisual: para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura. DC Start: permite ser ligado na ausência de rede elétrica. Recarga automática das baterias: recarrega as baterias mesmo com o nobreak desligado. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarregador Strong Charger: permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Função TRUE RMS: analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. Microprocessado: microprocessador RISC de alta velocidade com memória flash. Integra diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico. Proteções Contra descarga total da(s) bateria(s); Contra descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem); Contra			

			curto-circuito no inversor; Contra potência excedida em rede/bateria, com alarme e posterior desligamento automático; Contra surtos de tensão entre fase e neutro Contra subtensão e sobretensão de rede elétrica com retorno automático. Na ocorrência destes eventos o nobreak passa a operar em modo bateria. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 20 - Estabilizador e Nobreak (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 21 - Fonte ATX						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	200	UN	FONTE ATX 2.0 DE 450W REAL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MÍNIMO 4 CONECTORES SATA			
VALOR TOTAL "Lote 21 - Fonte ATX":R\$0,00()						
Lote 22 - Fonte ATX (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	20	UN	FONTE ATX 2.0 DE 450W REAL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MÍNIMO 4 CONECTORES SATA - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 22 - Fonte ATX (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 23 - Fonte de Alimentação						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	100	UN	Fonte de Alimentação Bivolt com cabo de 1 metro e Conector P4, Entrada: 100 a 240 Vac automático, 50/60 Hz, Saída: 12Vdc / 1 A Estabilizado			
VALOR TOTAL "Lote 23 - Fonte de Alimentação":R\$0,00()						
Lote 24 - Fonte de Alimentação (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	10	UN	Fonte de Alimentação Bivolt com cabo de 1 metro e Conector P4, Entrada: 100 a 240 Vac automático, 50/60 Hz, Saída: 12Vdc / 1 A Estabilizado - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 24 - Fonte de Alimentação (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 25 - Gabinete para CPU						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	20	UN	Gabinete para CPU de torre, na Cor preta, 04 (quatro) baias externa 5.25", 2 (duas) baias internas 3.5" e sem fonte.			
VALOR TOTAL "Lote 25 - Gabinete para CPU":R\$0,00()						
Lote 26 - Gabinete para CPU (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total

1	2	UN	Gabinete para CPU de torre, na Cor preta, 04 (quatro) baias externa 5.25", 2 (duas) baias internas 3.5" e sem fonte. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 26 - Gabinete para CPU (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 27 - Keystone						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	3.600	UN	Keystone , RJ 45 Cat 5e. Desenvolvido em material termoplástico de alto impacto não propaga chamas. Terminais de contato, produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro. Montado em placa de circuito impresso em dupla face.Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. Fornecido com capa traseira e tampa de proteção frontal articulada. Disponível em pinagem T568A/B.			
VALOR TOTAL "Lote 27 - Keystone":R\$0,00()						
Lote 28 - Keystone (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	360	UN	Keystone , RJ 45 Cat 5e. Desenvolvido em material termoplástico de alto impacto não propaga chamas. Terminais de contato, produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro. Montado em placa de circuito impresso em dupla face.Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG. Fornecido com capa traseira e tampa de proteção frontal articulada. Disponível em pinagem T568A/B. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 28 - Keystone (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 29 - Mouse, Teclado e Microfone						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	150	UN	Kit Mouse e Teclado wireless combo, abnt2, conexão PLUG-AND-PLAY, conectividade sem fio com alcance de 10 metros, criptografia AES de 128 Bits.			
2	300	UN	MICRO FONE DE OUVIDO SUPRA - AURICULAR COM MICROFONE EMBUTIDO NO CABO, CONTROLE DE VOLUME, CONECTOR 2 X P2 3,5MM PARA COMPUTADOR.			
3	350	UN	MOUSE COMPATIVEL COM LINUX E WINDOWS; COM CONECTOR USB; RESOLUCAO 400 DPI; COR PRETA			

4	350	UN	GARANTIA 6 MESES TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR; TECLAS DE FUNÇÃO NA POSIÇÃO VERTICAL, DISPOSIÇÃO DAS TECLAS PADRAO ABNT-2 (PORTUGUES), 104 TECLAS,COM CONECTOR USB, NA COR PRETA, NORMA ABNT 2			
VALOR TOTAL "Lote 29 - Mouse, Teclado e Microfone":R\$0,00()						
Lote 30 - Mouse, Teclado e Microfone (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	15	UN	Kit Mouse e Teclado wireless combo, abnt2, conexão PLUG-AND-PLAY, conectividade sem fio com alcance de 10 metros, criptografia AES de 128 Bits. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
2	30	UN	MICRO FONE DE OUVIDO SUPRA - AURICULAR COM MICROFONE EMBUTIDO NO CABO, CONTROLE DE VOLUME, CONECTOR 2 X P2 3,5MM PARA COMPUTADOR. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
3	35	UN	MOUSE COMPATIVEL COM LINUX E WINDOWS; COM CONECTOR USB; RESOLUCAO 400 DPI; COR PRETA GARANTIA 6 MESES - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
4	35	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR; TECLAS DE FUNÇÃO NA POSIÇÃO VERTICAL, DISPOSIÇÃO DAS TECLAS PADRAO ABNT-2 (PORTUGUES), 104 TECLAS,COM CONECTOR USB, NA COR PRETA, NORMA ABNT 2 - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 30 - Mouse, Teclado e Microfone (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 31 - Microcomputador						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	70	UN	MICROCOMPUTADOR, com as seguintes características mínimas: Processador: 4 (quatro) núcleos físicos com frequência de clock igual ou superior a 3,00GHz, cache de 6MB; Memória: 4GB instalada DDR3-1333 expansível até 8GB; Placa- mãe: 2 (dois) DIMM, 4 (quatro) SATA2, 6 (seis) USB, sendo 2 (duas) no painel frontal, 1 (uma ou mais) PCI-Express X16, 1 (uma ou mais) PCI-Express X1 (ou X4), com som e video (VGA ou DVI) integrado; Unidade óptica: DVD-RW SATA; Disco rígido: SATA2 500GB, 7200 RPM; Controladora de rede: 10/100/1000Mbps com suporte Wake on Lan, com conector RJ45; Gabinete: Cor			

			preta, 02 (duas) baias externa 5.25", 1 (uma) baia interna 3.5" e Cooler exaustor, Fonte ATX 2.0 de 200W (real) com botão liga/desliga 24 pinos com no mínimo 4 conectores SATA; Sistema operacional: Linux; Cabo de energia padrão NBR 14.136; Mouse: Cor preta, óptico, conector USB e resolução mínima de 800 dpi; Teclado: Padrão ABNT2 (não pode ser compacto ou slim), cor preta, conector USB com teclado numérico; Garantia de fábrica on-site de 1 ano.			
--	--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL "Lote 31 - Microcomputador":R\$0,00()

Lote 32 - Microcomputador (Cota Reserva ME/EPP)

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	7	UN	MICROCOMPUTADOR, com as seguintes características mínimas: Processador: 4 (quatro) núcleos físicos com frequência de clock igual ou superior a 3,00GHz, cache de 6MB; Memória: 4GB instalada DDR3-1333 expansível até 8GB; Placa-mãe: 2 (dois) DIMM, 4 (quatro) SATA2, 6 (seis) USB, sendo 2 (duas) no painel frontal, 1 (uma ou mais) PCI-Express X16, 1 (uma ou mais) PCI-Express X1 (ou X4), com som e video (VGA ou DVI) integrado; Unidade óptica: DVD-RW SATA; Disco rígido: SATA2 500GB, 7200 RPM; Controladora de rede: 10/100/1000Mbps com suporte Wake on Lan, com conector RJ45; Gabinete: Cor preta, 02 (duas) baias externa 5.25", 1 (uma) baia interna 3.5" e Cooler exaustor, Fonte ATX 2.0 de 200W (real) com botão liga/desliga 24 pinos com no mínimo 4 conectores SATA; Sistema operacional: Linux; Cabo de energia padrão NBR 14.136; Mouse: Cor preta, óptico, conector USB e resolução mínima de 800 dpi; Teclado: Padrão ABNT2 (não pode ser compacto ou slim), cor preta, conector USB com teclado numérico; Garantia de fábrica on-site de 1 ano. (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			

VALOR TOTAL "Lote 32 - Microcomputador (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()

Lote 33 - Mini Rack de Parede

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	55	UN	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 mm de profundidade, cor preta, com porta frontal embutida, armação em aço 0,75 mm de esp. com visor em acrílico fumê 2,0 mm de esp. com fecho e chave			

			laterias removíveis 0,75 mm de esp. com ventilação e fecho rápido, kit de 1º plano móvel 1,2 mm de esp. com furos 9x9 mm para porca gaiola, e kit de parafusos com porca gaiola, para todos os Us.			
--	--	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL "Lote 33 - Mini Rack de Parede":R\$0,00()

Lote 34 - Mini Rack de Parede (Cota Reserva ME/EPP)

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	6	UN	MINI RACK DE PAREDE PADRÃO 19", 6U, 450 mm de profundidade, cor preta, com porta frontal embutida, armação em aço 0,75 mm de esp. com visor em acrílico fumê 2,0 mm de esp. com fecho e chave laterias removíveis 0,75 mm de esp. com ventilação e fecho rápido, kit de 1º plano móvel 1,2 mm de esp. com furos 9x9 mm para porca gaiola, e kit de parafusos com porca gaiola, para todos os Us. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			

VALOR TOTAL "Lote 34 - Mini Rack de Parede (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()

Lote 36 - Monitor LED

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	4	UN	MONITOR DE VÍDEO 19" LED - cor preta (VGA ou DVI), características mínimas: com relação largura-altura 16:9, resolução nativa 1366 x 768, com OSD (On Screen Display) em português, compatível com Linux, acompanhado de cabo de dados e de energia padrão NBR 14.136; Garantia de 03 anos do fabricante. (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			

VALOR TOTAL "Lote 36 - Monitor LED":R\$0,00()

Lote 37 - Pasta térmica Protetiva

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	10	UN	Pasta térmica protetiva de alta dissipação térmica para processador contendo 50g			

VALOR TOTAL "Lote 37 - Pasta térmica Protetiva":R\$0,00()

Lote 38 - Pasta térmica Protetiva (Cota Reserva ME/EPP)

Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	1	UN	Pasta térmica protetiva de alta dissipação térmica para processador contendo 50g - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			

VALOR TOTAL "Lote 38 - Pasta térmica Protetiva (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()

Lote 39 - Patch Panel e Switch						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	65	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS; CAT.5E T568A/B; COM PAINEL FRONTAL EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE AÇO; COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS PUNCH DOWN; SISTEMA DE FIXAÇÃO DE CADA CABO PARALELO 4X4			
2	50	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS FAST ETHERNETDE 10/100 MBPS COM 02 PORTAS MINI GBIC PARA INTEGRAÇÃO COM FIBRA ÓPTICA, 01 PORTA CONSOLE RJ 45 PARA CONFIGURAÇÃO BACKPLANE 12,8 GBPS, AUTENTICAÇÃO RADIUS, VLAN,VOICE VLAN E GUEST VLAN, QoS PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM 4 FILAS DE PRIORIDADE, ESPELHAMENTO DE PORTAS, SPANNING TREE RAPID SPANNING, TREE E MULTIPLE SPANNING TREE, AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICO E DINÂMICO, SUPORTE A SNMP (v1/v2/v3) e RMON (4 GRUPOS) PARA ADMINISTRAÇÃO REMOTA, CONTROLE DE ACESSO POR PORTA BASEADO MAC E IP, SCAN POR FAIXA DE IP. CERTIFICACAO RoHS e ANATEL - Certif. Anatael; RoHS			
3	15	UN	Switch Gerenciável 24 Portas Poe Gigabit Ethernet 24 portas RJ45 10/100/1000 para tráfego de dados e fornecimento de energia elétrica PoE Padrão IEEE802.3af e IEEE802.3at, com potência total 180 W (somatório de todas as portas RJ45) e potência máxima por porta 30 W. Dimensões: Para instalação em rack de 19", 1U de altura. Protocolos Padrão IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1Q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3af, 802.3at, Padrão IETF RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571 Outros padrões e protocolos CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS e SSHv1/v2. Gerenciamento Multicast IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast estático Filtro Multicast Estatísticas IGMP. QoS 4 Filas de prioridade Algoritmos de fila: SP, WRR, SP+WRR CoS baseado em portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por			

			porta. PoE Habilitar/Desabilitar Porta PoE Prioridade de Porta PoE PoE baseado em Intervalo de Tempo. Segurança: Segurança das portas Isolamento das portas Filtro de endereço MAC Filtro DHCP SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2 Restrição do acesso web baseado em: endereço IP, end. MAC e porta Gerenciamento SNMP v1/v2c/v3 RMON (4 grupos) LLDP LLDP - MED Gerenciamento web (HTTP e HTTPS) Atualização de firmware via web Configuração backup/reload. Manutenção DHCP Cliente BOOTP Cliente Teste virtual do cabo e Loopback Testes de Ping e Tracert Sistema de Log (Local e Remoto) Monitoramento de CPU e Memória. Alimentação Entrada 100-240 VCA, 50/60 Hz.			
VALOR TOTAL "Lote 39 - Patch Panel e Switch":R\$0,00()						
Lote 40 - Patch Panel e Switch (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	7	UN	PATCH PANEL 24 PORTAS; CAT.5E T568A/B; COM PAINEL FRONTAL EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO E CHAPA DE AÇO; COM PORTA ETIQUETAS PARA IDENTIFICAÇÃO; COMPATÍVEL COM FERRAMENTAS PUNCH DOWN; SISTEMA DE FIXAÇÃO DE CADA CABO PARALELO 4X4 - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
2	5	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS FAST ETHERNETDE 10/100 MBPS COM 02 PORTAS MINI GBIC PARA INTEGRAÇÃO COM FIBRA ÓPTICA, 01 PORTA CONSOLE RJ 45 PARA CONFIGURAÇÃO BACKPLANE 12,8 GBPS, AUTENTICAÇÃO RADIUS, VLAN,VOICE VLAN E GUEST VLAN, QoS PARA PRIORIZAÇÃO DE TRÁFEGO COM 4 FILAS DE PRIORIDADE, ESPELHAMENTO DE PORTAS, SPANNING TREE RAPID SPANNING, TREE E MULTIPLE SPANNING TREE, AGREGAÇÃO DE LINK ESTÁTICO E DINÂMICO, SUPORTE A SNMP (v1/v2/v3) e RMON (4 GRUPOS) PARA ADMINISTRAÇÃO REMOTA, CONTROLE DE ACESSO POR PORTA BASEADO MAC E IP, SCAN POR FAIXA DE IP. CERTIFICACAO RoHS e ANATEL - Certif. Anatael; RoHS (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
3	2	UN	Switch Gerenciável 24 Portas Poe Gigabit Ethernet 24 portas RJ45 10/100/1000 para tráfego de dados e fornecimento de energia elétrica PoE Padrão IEEE802.3af e			

			IEEE802.3at, com potência total 180 W (somatório de todas as portas RJ45) e potência máxima por porta 30 W. Dimensões: Para instalação em rack de 19", 1U de altura. Protocolos Padrão IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3x, 802.1p, 802.1Q, 802.1d, 802.1w, 802.1s, 802.3af, 802.3at, Padrão IETF RFC1541, RFC1112, RFC2236, RFC1757, RFC1157, RFC2571 Outros padrões e protocolos CSMA/CD, TCP/IP, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS e SSHv1/v2. Gerenciamento Multicast IGMP v1/v2/v3 IGMP Snooping Fast Leave Multicast VLAN Multicast estático Filtro Multicast Estatísticas IGMP. QoS 4 Filas de prioridade Algoritmos de fila: SP, WRR, SP+WRR CoS baseado em portas CoS baseado em 802.1p CoS baseado em DSCP Storm Control (Broadcast, Multicast e Unicast desconhecido) Controle de banda por porta. PoE Habilitar/Desabilitar Porta PoE Prioridade de Porta PoE PoE baseado em Intervalo de Tempo. Segurança: Segurança das portas Isolamento das portas Filtro de endereço MAC Filtro DHCP SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2 Restrição do acesso web baseado em: endereço IP, end. MAC e porta Gerenciamento SNMP v1/v2c/v3 RMON (4 grupos) LLDP LLDP - MED Gerenciamento web (HTTP e HTTPS) Atualização de firmware via web Configuração backup/reload. Manutenção DHCP Cliente BOOTP Cliente Teste virtual do cabo e Loopback Testes de Ping e Tracert Sistema de Log (Local e Remoto) Monitoramento de CPU e Memória. Alimentação Entrada 100-240 VCA, 50/60 Hz. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 40 - Patch Panel e Switch (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 41 - Pente de Memória e Placa de Vídeo						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	100	UN	Pente de memória ram 4gb 1333mhz ddr3			
2	50	UN	PLACA DE VIDEO 1GB PCI EXPRESS			
VALOR TOTAL "Lote 41 - Pente de Memória e Placa de Vídeo":R\$0,00()						
Lote 42 - Pente de Memória e Placa de Vídeo (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	10	UN	Pente de memória ram 4gb 1333mhz ddr3 - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
2	5	UN	PLACA DE VIDEO 1GB PCI EXPRESS - (COTA			

			RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 42 - Pente de Memória e Placa de Vídeo (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 43 - Protetor cabo Optico						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	800	UN	Protetor de emenda para cabo optico - tubete 45x3,5 mm			
VALOR TOTAL "Lote 43 - Protetor cabo Optico":R\$0,00()						
Lote 44 - Protetor cabo Optico (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	80	UN	Protetor de emenda para cabo optico - tubete 45x3,5 mm - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 44 - Protetor cabo Optico (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 45 - Sensor Alarme						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	200	UN	Sensor Infra Vermelho Passivo com fio para Alarme, lente leitosa, compensação automática de temperatura, cobertura com ângulo de 115° e alcance de 12m, 2 níveis de sensibilidade, contato normalmente fechado.			
VALOR TOTAL "Lote 45 - Sensor Alarme":R\$0,00()						
Lote 46 - Sensor Alarme (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	20	UN	Sensor Infra Vermelho Passivo com fio para Alarme, lente leitosa, compensação automática de temperatura, cobertura com ângulo de 115° e alcance de 12m, 2 níveis de sensibilidade, contato normalmente fechado. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 46 - Sensor Alarme (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 47 - Sirene Piezoeletrica						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	50	UN	Sirene Piezoelétrica 1 Tom, consumo de 200mA, 12V, pressão sonora de 120db, com suporte para fixação.			
VALOR TOTAL "Lote 47 - Sirene Piezoeletrica":R\$0,00()						
Lote 48 - Sirene Piezoeletrica (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	5	UN	Sirene Piezoelétrica 1 Tom, consumo de 200mA, 12V, pressão sonora de 120db, com suporte para fixação. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 48 - Sirene Piezoeletrica (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						

Lote 49 - Placa de Rede						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	190	PÇ	PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 PCI			
VALOR TOTAL "Lote 49 - Placa de Rede":R\$0,00()						
Lote 50 - Placa de Rede (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	19	PÇ	PLACA DE REDE ETHERNET 10/100/1000 PCI - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 50 - Placa de Rede (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 51 - Teclado Central Alarme						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	25	UN	Teclado para central de alarme monitorado, visor em LCD com 3 linhas compatível com central de alarme monitorado Intelbras			
VALOR TOTAL "Lote 51 - Teclado Central Alarme":R\$0,00()						
Lote 52 - Teclado Central Alarme (Cota Reserva ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	3	UN	Teclado para central de alarme monitorado, visor em LCD com 3 linhas compatível com central de alarme monitorado Intelbras - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 52 - Teclado Central Alarme (Cota Reserva ME/EPP)":R\$0,00()						
Lote 53 - Telefone IP						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unit	VI. Total
1	150	UN	Telefone IP, Interface WAN 10/100BASE-T 1 x RJ45; Protocolo de sinalização SIP; Codec G711, G723, G726, G729 e iLBC; Interface de Gerenciamento Web em português: com disponibilização de status do sistema com informações sobre tempo de operação, endereço ip, endereço mac da wan e informações sobre o status de registro; configuração de controle do áudio tanto de transmissão e recepção; configuração de Eventos de Flash (Mensagem INVITE , EVENTO TDM); configuração a suporte Headset com (habilitar/desabilitar) gancho e (habilitar/desabilitar) teclado; configuração de plano de discagem para utilização com servidor Asterisk; configuração de ring com opção de escolha padrão e pelo menos 4 personalizado; configuração de melodia do ring com pelos menos 4 opção de escolha; configuração de rings personalizados para chamada recebida			

			tendo como base de configuração do o número da origem da ligação, com possibilidade de até 8 entradas configuráveis; configuração de serviços SNMP, Trap SNMP, comunidade SNMP e Sistema SMNP; configuração de permissão de acesso dos serviços HTTP e SNMP à Interface WAN. Fonte de alimentação Entrada: 100–240 Vac 50–60 Hz; Saída: +5 Vdc, 2 A; Potência de consumo máx. 3,5 W.			
VALOR TOTAL "Lote 53 - Telefone IP":R\$0,00()						

Lote 54 - Telefone IP (Cota Reservada ME/EPP)						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif	VI. Total
1	15	UN	Telefone IP, Interface WAN 10/100BASE-T 1 x RJ45; Protocolo de sinalização SIP; Codec G711, G723, G726, G729 e iLBC; Interface de Gerenciamento Web em português: com disponibilização de status do sistema com informações sobre tempo de operação, endereço ip, endereço mac da wan e informações sobre o status de registro; configuração de controle do áudio tanto de transmissão e recepção; configuração de Eventos de Flash (Mensagem INVITE , EVENTO TDM); configuração a suporte Headset com (habilitar/desabilitar) gancho e (habilitar/desabilitar) teclado; configuração de plano de discagem para utilização com servidor Asterisk; configuração de ring com opção de escolha padrão e pelo menos 4 personalizado; configuração de melodia do ring com pelos menos 4 opção de escolha; configuração de rings personalizados para chamada recebida tendo como base de configuração do o número da origem da ligação, com possibilidade de até 8 entradas configuráveis; configuração de serviços SNMP, Trap SNMP, comunidade SNMP e Sistema SMNP; configuração de permissão de acesso dos serviços HTTP e SNMP à Interface WAN. Fonte de alimentação Entrada: 100–240 Vac 50–60 Hz; Saída: +5 Vdc, 2 A; Potência de consumo máx. 3,5 W. - (COTA RESERVADA PARA ME/EPP)			
VALOR TOTAL "Lote 54 - Telefone IP (Cota Reservada ME/EPP)":R\$0,00()						