

PROCESSO Nº. 130/2018
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 026/2018
EDITAL Nº. 103/2018

REGISTRO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Tarumã, com sede na Rua Aroeira, 482, Vila das Árvores, telefone/fax (0XX18) 3373 – 4500, por intermédio da Secretaria Municipal de Governo, mediante a Presidente da Comul e Pregoeira, designada pelos Decretos nº. 1843/2018 de 02 de janeiro de 2018 e 1.740/2017, de 02 de janeiro de 2017, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando “**PREGÃO ELETRÔNICO**” do tipo **MENOR PREÇO DO LOTE com reserva de cota para Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte**, tendo por finalidade o **REGISTRO DE PREÇOS**, conforme especificado no Anexo I deste Edital – Termo de Referência, em conformidade a Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Federal nº. 3.555/2000, Decreto Municipal nº. 803/2007 e, subsidiariamente a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº. 123/06 e suas posteriores alterações, bem como as condições a seguir estabelecidas.

1 - PREÂMBULO

1.1. A sessão pública será processada e conduzida pela Pregoeira com o auxílio da Equipe de Apoio designados nos autos do processo em epígrafe, mediante inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “licitações” constante na página eletrônica do Banco do Brasil S.A. (www.licitacoes-e.com.br) nos seguintes prazos e condições:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: até o dia 24 de setembro de 2018, às 08h30.

ABERTURA DAS PROPOSTAS: dia 24 de setembro de 2018, às 08h35.

INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS: dia 24 de setembro de 2018, às 08h45.

LOCAL: www.licitacoes-e.com.br (acesso identificado no link - licitações)

1.2. O fornecedor deverá observar as datas e horários limites previstos para a abertura das propostas atentando-se também para a data e horário para o início da disputa.

1.3. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.

1.4. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

2 - OBJETO

2.1. A presente licitação tem por objeto o **Registro de Preços para aquisição eventual de materiais e equipamentos de informática**, conforme especificações contidas no ANEXO I – Termo de Referência.

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

2.3. 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.

2.4. A quantidade prevista no Termo de Referência tem caráter meramente estimativo para o período a ser registrado.

2.5. **Após a fase de lances e envio das propostas e habilitação, o pregão será suspenso para que as licitantes vencedoras dos Lotes apresentem obrigatoriamente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, as amostras do respectivo item (vide Anexos IV e V), sob pena de rejeição da proposta na fase de aceitação.**

2.5.1. As empresas que cotarem as marcas homologadas (**VIDE ANEXO IV**), NÃO necessitarão enviar amostra, devido os referidos produtos já serem utilizados por esta municipalidade, com grande aceitabilidade por parte dos usuários, de acordo com o princípio da economicidade e com o princípio constitucional da eficiência da Administração Pública.

2.5.2. As amostras a serem entregues pelas licitantes vencedoras deverão estar devidamente etiquetadas, em sua embalagem original, com os respectivos dados do Fornecedor (nome, endereço completo) e o número do item a qual pertence o produto, a fim de que possamos aferir com precisão a especificação do objeto.

2.5.3. A empresa classificada em primeiro lugar deverá apresentar a amostra à Equipe Técnica, na Prefeitura Municipal de Tarumã, sito a Rua Aroeira, nº. 482, – Vila das Árvores, Tarumã SP, Cep 19820-000, para análise. A amostra será analisada dentro da especificação solicitada, bem como se atende com eficácia ao fim a que se destina.

2.5.4. A amostra poderá ser aberta e manuseada, sendo devolvida à empresa licitante no estado em que se encontrar ao final da análise técnica efetuada pela Equipe Técnica.

2.5.5. A amostra será analisada dentro da especificação solicitada, bem como se atende com eficácia ao fim a que se destina. A análise e avaliação das amostras serão norteadas pelo atendimento das características e compatibilidades técnicas, em especial no que tange aos padrões de qualidade e desempenho pretendidos e requeridos, de tal modo que o Município tenha elementos para subsidiar sua decisão quanto à relação custo x benefício do produto que melhor atenda suas necessidades.

2.5.6. A amostra que apresentar padrão inferior de qualidade durante a referida análise terá o item imediatamente desclassificado, mesmo que possua todas as especificações exigidas no Edital.

2.5.7. A amostra que obtiver aprovação e for a vencedora do item permanecerá na Prefeitura, até que seja efetivada a entrega do bem pelo licitante, a fim de ser com esta comparada.

2.5.8. As amostras rejeitadas deverão ser RETIRADAS, no prazo máximo de 10 dias, contados da publicação do Contrato. Caso contrário, serão consideradas abandonadas.

2.6. A critério da Administração, poderão ser solicitados no ato da contratação, laudos de análise, com o objetivo de verificar as propriedades, características e a qualidade do item,

dentro dos parâmetros obrigatório definidos na legislação pertinente, sendo que estes correrão por conta e ônus do licitante.

3. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

3.1. As empresas interessadas em participar do presente certame, deverão retirar o Edital Completo e seus anexos junto ao Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Tarumã ou através do site www.taruma.sp.gov.br ou www.licitacoes-e.com.br.

3.2. Poderão participar deste Pregão os interessados do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos e que estejam previamente credenciadas perante o provedor dos sistema eletrônico.

3.3. Fica vedada a participação de empresas que se enquadrem nos termos do art. 9º, da lei 8.666/93:

3.3.1. Empresas que se encontrem em regime de concordata ou em processo de falência, sob concurso de credores, dissolução ou liquidação.

3.3.2. Que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso ou que por esta tenham sido declaradas inidôneas.

3.3.3. Empresas em consórcio, que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si.

4 – REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO

4.1. Para participar do pregão e ter acesso ao sistema eletrônico, o licitante deverá se credenciar previamente perante o provedor do sistema, para a geração de chave e senha de acesso. A senha é de responsabilidade da pessoa física que representará a empresa e, portanto, é pessoal e intransferível, devendo ser mantida em absoluto sigilo.

4.2. O credenciamento no sistema do banco dar-se-á através da apresentação dos seguintes documentos:

4.2.1. Em sendo sócio, proprietário, dirigente ou ocupar cargo assemelhado na empresa proponente, deverá apresentar **cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social devidamente autenticado**, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, bem como o documento original de identidade com foto para conferência;

4.2.2. Em se tratando de procurador, as empresas deverão credenciar um representante, mediante a apresentação de **procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida**, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os atos inerentes no "licitações-e".

4.3. Para o credenciamento, os interessados deverão dirigir-se a qualquer agência do Banco do Brasil S.A, sediadas no País, para que façam sua adesão ao licitações-e.

4.3.1. Para o licitante correntista do Banco, é necessário:

4.3.1.1. - firmar Termo de Adesão ao Regulamento;

4.3.1.2. - nomear representante(s) (pessoa física), que será(ão) reconhecido(s) como legítimo(s)

para realizar(em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade (Termo de Nomeação de Representante):

- a) O(s) representante(s) também será(ao) registrado(s) no sistema;
- b) Caso ele(s) não seja(m) correntista(s) do Banco, deverá(ao) fornecer cópia de identidade, CPF e comprovante de residência.

4.3.2. Para o licitante não correntista do Banco, é necessário:

4.3.2.1. - fornecer cópia do contrato social, do CNPJ e dos documentos pessoais dos sócios;

4.3.2.2. - firmar Termo de Adesão ao Regulamento;

4.3.2.3. - nomear representante(s) (pessoa física), que será(ão) reconhecido(s) como legítimo(s) para realizar(em) negócios em seu nome e sob sua responsabilidade (Termo de Nomeação de Representante):

- a) o representante também será(ao) registrado(s) no sistema;
- b) caso ele(s) não seja(m) correntista(s) do Banco, deverá(ao) fornecer cópia de identidade, CPF e comprovante de residência.

4.4. O aplicativo "licitações-e" pode ser acessado através dos endereços eletrônicos www.bb.com.br, acesso pelo link "Outros sites/licitações" ou diretamente www.licitacoes-e.com.br.

4.5. O Termo de Adesão ao Regulamento e o Termo de Nomeação de Representante podem ser obtidos na página do sistema Licitações, na internet, opção "Solicitação de credenciamento no Licitações", ou fornecidos pelas agências do Banco.

4.5.1. Para possibilitar maior segurança aos participantes, após preencher o formulário, o interessado estará fazendo apenas um pré-cadastramento, que será enviado à agência por ele escolhida para posterior efetivação.

4.6. A chave de identificação e a senha terão validade de 01 (um) ano e poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando cancelada por solicitação do credenciado ou em virtude de sua inabilitação perante o Cadastro de Fornecedores do Município de Tarumã – SP.

4.7. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema, para imediato bloqueio de acesso.

4.8. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.9. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou seu representante legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

5 - PARTICIPAÇÃO

5.1. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

5.1.1. A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site www.licitacoes-e.com.br, opção "Acesso Identificado".

5.2. O encaminhamento de proposta pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

5.3. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. No caso de dúvida quanto à utilização da ferramenta Portal de Compras do gestor do sistemal, utilizar o suporte técnico através do telefone: 0800 729 0500.

6 - PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

6.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico, pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.2. No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informadas no campo próprio todos os requisitos a saber:

6.2.1 O(s) PREÇO(S) TOTAL(IS) do(s) Lote(s) para o(s) qual(is) pretende concorrer, de acordo com o Anexo I – Especificação dos Lotes, com a inclusão de todos os custos operacionais, inclusive o frete de sua atividade/fornecimento e os tributos eventualmente incidentes, bem como as demais despesas diretas e indiretas, não cabendo à Municipalidade nenhum custo adicional.

6.2.2 Deverão ser informados: apenas 01 (uma) marca e/ou fabricante do produto cotado, modelo, quando for o caso, bem como informações suficientes para análise do mesmo em conformidade com o Anexo I, que deverão ser informados no campo "informações adicionais", quando da formulação da proposta eletrônica, no aplicativo "licitações-e".

6.3. Qualquer elemento que possa identificar a licitante no sistema eletrônico, importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital

6.4. A apresentação da proposta implica na aceitação pelo licitante de que:

6.4.1. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados à partir da data de abertura do pregão.

6.4.2. O prazo de pagamento é de 30 (trinta) dias, contados da data do aceite da Nota Fiscal;

6.4.3. O prazo de entrega dos produtos deverá ser de 20 (vinte) dias corridos, contados da data do recebimento de Autorização de Fornecimento, podendo ser prorrogado desde que plenamente justificado, atendendo ao interesse e conveniência públicos.

6.4.4. A licitante vencedora responsabilizar-se-á pelo carregamento e transporte dos materiais, bem como pelo descarregamento no(s) local(is) de entrega(s) indicado(s) pelo órgão Requisitante;

6.4.5. O órgão requisitante reserva-se o direito de realizar diligências, após a disputa de preços, para os esclarecimentos que se fizerem necessários para o julgamento.

6.4.6. Conhece e cumprirá os termos do Edital em todos os seus detalhamentos.

6.5. Poderão ser desclassificadas as ofertas que não atenderem às exigências do presente instrumento convocatório ou apresentem qualquer irregularidade capaz de dificultar o seu julgamento.

6.6. Serão desconsideradas ofertas ou vantagens baseadas nas propostas das demais licitantes.

7 - ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

7.1. A partir do horário previsto no Edital e no sistema, terá início à sessão pública do pregão eletrônico, com divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das propostas.

7.2. Aberta a etapa competitiva, será considerado como primeiro lance a proposta inicial de menor valor apresentada por Lote.

7.3. Os licitantes deverão estar conectados ao sistema para participarem da etapa de lances, podendo encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.4. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado.

7.5. A cada lance ofertado o licitante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.6. Os lances ofertados serão no MENOR PREÇO GLOBAL DO LOTE, com no máximo duas casas decimais, sendo desprezadas as demais.

7.7. O licitante poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o lote.

7.8. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro pelo sistema eletrônico.

7.9. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

7.10. A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances emitido pelo sistema eletrônico, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.10.1. Quando houver um único licitante ou uma única proposta válida, caberá ao pregoeiro verificar a aceitabilidade do(s) preço(s) ofertado(s).

7.11. Encerrada a fase de recebimento de lances, compete ao pregoeiro avaliar a aceitabilidade dos preços apresentados, verificando a perfeita consonância com as especificações e condições do edital, podendo encaminhar contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o lance de menor valor aceitável, para que seja obtido preço melhor, possibilitando decidir sobre sua aceitação.

7.12. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.

7.13. Se as propostas ou os lances de menores valores não forem aceitáveis, ou se os licitantes desatenderem às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as propostas ou os lances subsequentes, verificando a sua aceitabilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Nesta hipótese, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

7.14. A aceitabilidade será aferida a partir dos preços de mercado vigentes na data da sessão de lances

7.15. A classificação das propostas e/ou lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão constarão na Ata, que estará também disponível na internet, através do endereço eletrônico www.taruma.sp.gov.br.

8 - CRITÉRIO DE JULGAMENTO

8.1. Para efeito de seleção e julgamento, será considerado o **preço global do lote**.

8.2. Fica assegurado cota do objeto do presente certame para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte, em observância ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar 123/06, conforme o Termo de Referência – Anexo I, sem prejuízo à sua participação na cota principal.

8.2.1. Para obter os benefícios da Lei Complementar nº. 123/06, a qualidade de microempresa ou empresa de pequeno porte deverá requerer por expresso, nos termos do disposto no artigo 3º da referida Lei Complementar Nº. 123/06 (modelo em anexo), bem como apresentar **CERTIDÃO DA JUNTA COMERCIAL** ou pelo **Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas**, conforme o caso.

8.3. Para se enquadrar na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, a sociedade empresária, a sociedade simples e o empresário a que se refere o artigo 966 da Lei nº. 10.406/02, devidamente registrados no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, deverão cumprir as disposições do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/06, além de, não incorrer em nenhuma das exceções contidas nos incisos I a X do § 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/06.

8.4. Ficam desde já advertidos os licitantes que a prática de qualquer ato no sentido de admitir que sua entidade empresarial é empresa de pequeno porte ou microempresa a fim de obter tratamento diferenciado no certame, quando não se enquadrar nos termos do artigo 3º da Lei

Complementar n.º 123/06, ou quando estiver inserida nas situações elencadas nos incisos I a X do §4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/06, constitui fraude à realização de ato do procedimento licitatório, sujeitando o infrator às penalidades previstas no artigo 93 da Lei n.º 8.666/93.

9 - HABILITAÇÃO

9.1. Do licitante detentor da melhor oferta serão solicitados os seguintes documentos relativos à habilitação e proposta de preços atualizada, devendo ser remetidos através do e-mail: comulpmt@taruma.sp.gov.br, no prazo máximo de 24 horas após o término da sessão virtual de lances, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, no prazo de 03 (três) dias úteis:

9.1.1. Habilitação Jurídica:

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto social, contrato social ou sua consolidação e posteriores alterações contratuais, devidamente registradas na junta comercial e, em vigor e, no caso de sociedade por ações, estatuto social, ata do atual capital social acompanhado da ata de eleição de sua atual administração, registrados e publicados;
- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- d) Tratando-se de representante legal o estatuto social, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, devidamente autenticado, deverá constar expressos os poderes para a pessoa exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura;
- e) Tratando-se de procurador, a procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para formular lances, negociar preço, interpor recursos e desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, acompanhado do correspondente documento, dentre os indicados acima, que comprove os poderes do mandante para a outorga.

9.1.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de regularidade referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) administrados pela Fazenda Nacional, consistente na apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), na forma prevista na Portaria PGFN/RFB Nº 1751, de 02 de outubro de 2014;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, consistente na apresentação de Certidão Negativa de Débitos Estaduais;
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal da jurisdição fiscal da empresa licitante, consistente na apresentação de Certidão Negativa de Débitos Municipais;

e) Certidão que prove a regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

f) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, (CNDT).

9.1.3. Qualificação Econômico-Financeira:

a) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

9.1.4. Qualificação Técnica:

a) Atestado de capacidade técnica emitida por órgão público ou privado de fornecimento de itens compatíveis ao objeto deste certame licitatório.

9.1.5. Declarações obrigatórias:

a) Declaração, sob as penas da lei, que ateste o cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (Anexo III).

b) Declaração, sob as penas da lei, de que inexistem fatos impeditivos da sua habilitação (Anexo III);

c) Declaração de desimpedimento de licitar e contratar com a administração pública (Anexo III);

e) A microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar declaração (Anexo III), que ateste, sob as penas da lei, o enquadramento da empresa nos exatos termos do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123/06, bem como **CERTIDÃO DA JUNTA COMERCIAL** ou pelo **Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas**, conforme o caso.

9.2. Todos os documentos necessários à habilitação deverão estar dentro do prazo de vigência de validade.

9.2.1. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

9.3. Não serão consideradas válidas cópias extraídas de cópias autenticadas.

9.3.1. As cópias dos documentos poderão ser autenticadas, desde que apresentadas junto aos documentos originais, pelo representante do órgão municipal com chancela própria.

9.4. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.

9.4.1. Fica assegurado o prazo de 05 dias úteis, prorrogáveis por igual período, para apresentação dos documentos comprobatórios de regularidade fiscal em caso de restrição na documentação par as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, em observância ao disposto no art. 43 § 1º da Lei Complementar 123/06 e posteriores alterações.

9.4.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto no subitem acima, implicará na perda do direito à contratação, sem prejuízo de demais sanções.

9.5. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação no certame licitatório, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

9.6. O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro dos prazos estabelecido, acarretará nas sanções previstas no item 18.3 e seguintes deste Edital.

10 - PROPOSTA ESCRITA

10.1. O licitante vencedor deverá enviar ao Pregoeiro, a Proposta de Preços originária da etapa de lances devidamente preenchida em papel timbrado da empresa através de processo de informática, conforme ANEXO I, em via rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo Representante Legal da Empresa citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas.

10.2. A proposta de preço deverá conter os seguintes elementos:

- a) Nome da licitante, endereço completo, número do CNPJ.
- b) Número do Processo e número do Pregão;
- c) Preço do item e total do lote, em moeda corrente nacional, em algarismo com no **máximo duas casas decimais**, sem qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária;
- d) Especificações detalhadas dos itens ofertados, consoante exigências editalícias;
- e) Inclusão de todas as despesas que influenciem nos custos, tais como: despesas com tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;
- f) Prazo de validade da proposta de no mínimo **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sessão deste pregão;
- g) Prazo de entrega - conforme edital
- h) Número da Conta Bancária (de preferência Banco do Brasil ou Bradesco) e email para envio dos empenhos, bem como para efetuação da transação financeira.
- i) **Catálogo do fabricante contendo as especificações dos equipamentos ofertados.**

10.3. Os produtos e serviços ofertados deverão atender aos padrões de excelência, de acordo com as normas pertinentes;

10.4. O preço ofertado permanecerá fixo e irrevogável.

10.5. As marcas homologadas pela UGB Tecnologia da Informação encontram-se no anexo IV deste edital, sendo que foram homologadas tendo em vista o histórico das compras anteriores, a qualidade e durabilidade das marcas descritas, de acordo com o princípio da economicidade e com o princípio constitucional da eficiência da Administração Pública.

10.5.1. As marcas homologadas indicadas servirão de referência para as empresas licitantes elaborarem suas propostas e, caso a empresa deseje cotar outras marcas, deverá apresentar, juntamente com a proposta, os seguintes documentos:

a) Declaração de que a proponente garante a qualidade dos produtos cotados e que se responsabilizará pela indenização de quaisquer danos causados à Prefeitura, cuja causa seja comprovadamente a qualidade do produto, ficando assegurado ao Município o direito de regresso contra a proponente.

10.6. As empresas licitantes arrematantes dos LOTE 31 e 32 deverão apresentar juntamente com o envelope de proposta comercial cópia das seguintes comprovações:

10.6.1.1. IEC 61000:

- CISPR 22 – quanto à emissão de radiação e conduzida;
- IEC61000-3-2 correntes harmônicas (correntes < 16a)
- IEC61000- 3-3 Flicker de tensão corrente < 16A
- IEC61000-4-2 – quanto à imunidade de descarga eletrostática;
- IEC61000-4-3 – quanto ao nível de radiação eletromagnética;
- IEC61000-4-4 – quanto aos transientes elétricos rápidos;
- IEC61000-4-5 – quanto aos surtos;
- IEC61000-4-6 – quanto à rádio frequência conduzida;
- IEC61000-4-11 – ensaio de imunidade para afundamentos de tensão, interrupções curtas e variações de tensão (DIPS).
- IEC61000-4-8 – imunidade a campo magnético pulsado

10.6.1.2. IEC 60950:

- IEC60950 – Segurança do produto

10.7. O prazo máximo para o envio do solicitado no item acima é de 03 (três) dias úteis, contados da data da sessão pública virtual, sendo que o endereço para correspondência é: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ – UGB LICITAÇÕES, FONE (18) 3329-4500, RUA AROEIRA, Nº. 482 – VILA DAS ÁRVORES – TARUMÃ SP – CEP 19820-000.

10.8. Os itens de propostas que eventualmente contemplem itens que não correspondam às especificações ou quantidades contidas no ANEXO I – Termo de Referência deste Edital serão desconsiderados.

10.9. Poderão ser admitidos pelo pregoeiro erros de natureza formal, desde que não comprometam o interesse público e da administração.

11 - IMPUGNAÇÃO AO ATO CONVOCATÓRIO

11.1. Até 02 dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do pregão, cabendo o Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até 24 horas.

11.1.1. Os pedidos de esclarecimento referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro até 03 dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, via Internet no endereço www.licitacoes-e.com.br, Suas Licitações, Acolhimento de Propostas”, PE 026/2018, “Incluir Mensagem” ou através do e-mail: comulpm@taruma.sp.gov.br ou ainda protocolado na Unidade Gerencial Básica – Licitações – UGB - L, situado a Rua Aroeira,

nº. 482 – Vila das Árvores, Tarumã SP, Cep 19820-000, que será dirigida ao Pregoeiro na Comissão Municipal de Licitação da Prefeitura Municipal de Tarumã.

11.1.2. Os esclarecimentos e eventuais retificações serão efetuados e disponibilizados no endereço eletrônico acima mencionado.

11.1.2.1. Em qualquer ocasião antecedente à data de entrega das propostas, o Pregoeiro poderá, por iniciativa própria ou em consequência de manifestação ou solicitação de esclarecimento das licitantes, realizar modificações nos termos do Edital que não influenciem na elaboração das propostas de preços. Estas modificações serão feitas mediante a emissão de errata, e será publicada no site da Prefeitura Municipal de Tarumã e no endereço eletrônico acima mencionado.

11.1.3. Não serão reconhecidas impugnações do Edital fora dos respectivos prazos legais.

11.2. Acolhida a impugnação contra o Edital que implique em alteração do mesmo, capaz de afetar a formulação das propostas, será designada nova data para a realização do certame, quando será novamente publicado pelos mesmos meios inicialmente divulgados.

11.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes, no endereço web "www.licitacoes-e.com.br, Suas Licitações, Acolhimento de Propostas", PE 026/2018, "Incluir Mensagem".

12 - RECURSOS ADMINISTRATIVOS

12.1. Caberá recurso nos casos previstos na Lei nº. 10.520/02, devendo o licitante se manifestar depois de declarado o vencedor da disputa pelo pregoeiro. O Sistema aceitará a intenção do licitante, nas 24 horas imediatamente posteriores ao ato de declaração do vencedor. O fornecedor desclassificado antes da fase de disputa também poderá manifestar a sua intenção de interpor recurso naquele momento.

12.1.1. O recorrente manifestará sua intenção com registro da síntese de suas razões, devendo juntar memoriais no prazo de três (03) dias úteis, ficando os demais licitantes convocados a apresentar contrarrazões em igual número de dias (03), que contarão a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

12.1.2. A Intenção motivada de recorrer é aquela que identifica, objetivamente, os fatos e o direito que o licitante pretende que sejam revistos pelo pregoeiro.

12.2. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo Pregoeiro ao vencedor.

12.3. O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

12.4. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo licitante.

13 - ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo pregoeiro sempre que não houver recurso.

13.2. A adjudicação será feita por lote.

13.3. A homologação da licitação é de responsabilidade da autoridade competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor pelo pregoeiro, ou, quando houver recurso, pela própria autoridade competente.

13.4. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado na cota principal.

14 - RESPONSABILIDADES DO CONTRATADO

14.1. Entregar o objeto licitado conforme especificações deste edital, em consonância com a proposta de preço;

14.2. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

14.3. Providenciar a imediata correção das deficiências e/ou irregularidades apontadas pelo CONTRATANTE;

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

14.5. Correrão por conta da contratada todas as despesas, tais como, seguros, transporte, tributos, demais encargos decorrentes da entrega dos itens.

14.6. Comparecer sempre que solicitado a Secretaria Municipal de Governo, órgão controlador, neste ato, da Prefeitura Municipal de Tarumã, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências.

14.7. O não cumprimento total ou parcial por parte da Contratada ensejará a sua rescisão independentemente de notificação ou interpelação judicial ou extra-judicial.

15 - PRAZO DE ENTREGA

15.1. **O prazo de entrega dos produtos deverá ser de no máximo 20 (vinte) dias corridos, contados da data do recebimento de Autorização de Fornecimento,** podendo ser prorrogado desde que plenamente justificado, atendendo ao interesse e conveniência públicos, nos termos definidos no Termo de Referência e conforme cronograma expedido pela Secretaria Municipal de Governo, nos endereços por esta indicados.

15.2. As requisições deverão conter:

15.2.1. Identificação da unidade requisitante;

15.2.2. Número do Processo e número da licitação (ex. Processo nº 130/2018 – Pregão Eletrônico nº 026/2018);

15.2.3. Número da Ata;

15.2.4. Identificação da contratada;

15.2.5. Especificação dos itens e respectivas quantidades;

15.2.6. Data e horário para a entrega dos equipamentos.

15.3. As requisições serão expedidas por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da contratada inclusive por correio eletrônico.

15.4. Os itens deverão ser entregues nos prazos estabelecidos no cronograma, contados da data de recebimento da respectiva requisição.

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

a) Provisoriamente, após vistoria completa realizada no ato da entrega;

b) Definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis da data do recebimento provisório.

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

15.6.1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente;

15.6.2. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente.

15.7. Correrão por conta da contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, demais encargos decorrentes da entrega e da própria aquisição dos produtos.

16 - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. As obrigações decorrentes do objeto constantes no Registro de Preço a serem firmados entre a Administração e o fornecedor serão formalizados através de contrato (ATA DE REGISTRO DE PREÇO), observando-se as condições estabelecidas neste Edital, seus anexos e na Legislação vigente.

16.2. A Administração poderá dispensar o termo de contrato e optar por substituí-lo por Nota de Empenho, nos casos de compra com entrega imediata e integral dos bens adquiridos, dos quais não resultem obrigações futuras, nos termos do § 4º do art. 62 da Lei 8.666/93, e alterações posteriores.

16.3. Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu registro cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar o contrato no prazo e condições estabelecidos, poderão ser convocados os fornecedores remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual

prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto ao preço, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

16.4. Observando os critérios e condições estabelecidas no presente edital, a Administração, poderá contratar de mais de um fornecedor registrado, segundo a ordem de classificação, desde que razões de interesse público justifiquem e que o primeiro classificado não possua capacidade de fornecimento compatível com o solicitado pela Administração, observadas as condições do Edital e o Preço Registrado.

16.5. O presente certame licitatório, destinado ao registro de preços, não obriga o Município de Tarumã a firmar contratações nas quantidades estimadas, podendo ocorrer licitações específicas para aquisição de determinados itens, ficando assegurado ao detentor do registro à preferência de fornecimento, em igualdade de condições.

16.6. Ao licitante vencedor, fica assegurado a preferência em igualdade de condições com os demais licitantes concorrentes em futuros certames, ou mediante utilização de quaisquer outros meios, respeitadas a legislação relativa à licitação.

16.7. A qualquer tempo o preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, cabendo a Comissão Municipal de Licitação, convocar os fornecedores registrados para negociar o novo valor.

16.8. A(s) proponente(s) adjudicatária(s) deverá(ão) comparecer para assinatura Ata de Registro de Preços, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data da efetiva convocação expedida pelo Departamento de Licitações e Contratos

16.9. A(s) convocação(ões) referida(s) pode(m) ser formalizada(s) por qualquer meio de comunicação que comprove a data do correspondente recebimento.

17 – DA GARANTIA CONTRATUAL

17.1. Não será exigida a prestação de garantia para a contratação resultante desta licitação.

18 - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

18.1. Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão ou de contratante, as licitantes, conforme as infrações estarão sujeitas às seguintes penalidades:

18.1.1. Pela falta, recusa ou atraso injustificado na entrega da documentação de habilitação ou de assinatura de contrato, nos prazos previstos neste edital, por parte da licitante, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, até 05 (cinco) dias consecutivos de atraso ou demora. Após esse prazo, poderá, também, ser imputada à licitante vencedora, a pena de impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

18.1.2. Pela recusa injustificada na entrega do material, além do prazo estipulado neste edital, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, sendo permitido até 03 (três) dias consecutivos de atraso ou de demora. Após esse prazo e envio de 01 (uma) advertência, poderá, também, ser anulada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, e/ou imputada à licitante vencedora, a pena de impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

18.1.3. Pelo atraso injustificado na entrega do material, além dos prazos previstos neste edital, poderá ser aplicada multa na razão de 0,50% (cinquenta centésimos), por dia, de atraso ou de demora, sobre o valor correspondente a inadimplência, até 03 (três) dias de atraso ou de demora. Após esse prazo e envio de 01 (uma) advertência, poderá também, ser anulada a nota de empenho e/ou contrato, e/ou ser imputada a licitante vencedora a pena de suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

18.1.4. Pela entrega do material em desacordo com o solicitado, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, por infração, com prazo de até 03 (três) dias para efetiva adequação. Após 02 (duas) infrações e/ou o prazo de adequação, poderá também, ser anulado a nota de empenho e/ou contrato, e/ou ser imputada a licitante vencedora a pena de suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

18.2. As multas a que aludem o item anterior não impede que a Administração cancele a Ata e aplique outras sanções previstas na Lei nº 8.666/93.

18.3. Nos termos do art. 7º. da Lei n.º 10.520 de 17/07/2002, a licitante, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, poderá ficar, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, impedida de licitar e contratar com a Administração Pública e ter cancelado o Registro Cadastral de Fornecedores do Município de Tarumã, nos casos de:

- a) apresentação de documentação falsa;
- b) retardamento na execução ou inexecução do objeto;
- c) não-manutenção da proposta ou lance verbal;
- d) comportamento inidôneo;
- e) fraude ou falha na execução do contrato.

18.4. Além das hipóteses descritas acima, em casos de inexecução parcial ou total das obrigações fixadas neste Pregão, em relação ao objeto desta licitação a Administração poderá, garantida a ampla defesa e o contraditório, aplicar a sanção de Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

18.5. Será facultado ao licitante o prazo de 05 (cinco) dias úteis para a apresentação de defesa prévia, na ocorrência de quaisquer das situações previstas no item 17, deste edital.

19 - RESCISÃO

19.1. A rescisão das obrigações decorrentes do presente Pregão se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei nº. 8.666/93.

20 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

20.1. Os recursos financeiros correrão à conta de dotações orçamentária na Categoria Econômica ora baixo discriminada, ante a previsão legal prevista na Lei Orçamentária Anual do Município:

3.3.90.30 - Material de Consumo
4.4.90.52 - Equipamentos e Material Permanente

21 - PAGAMENTO

21.1. O pagamento será efetuado, após o recebimento dos respectivos itens, mediante emissão de Nota Fiscal ou Recibo, 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 30 dias após o aceite da nota fiscal.

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

21.3. Os pagamentos serão efetuados através de transferência bancária.

21.4. Somente serão efetuados pagamentos aos licitantes que não possuam dívida de qualquer natureza e/ou espécie junto à Fazenda Municipal de Tarumã.

21.5. 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.

22 - DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

22.1. A Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 meses, a partir da sua assinatura.

22.2. 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.

22.3. 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.

22.4. 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.

22.5. 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.

23 - DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. É facultado ao Pregoeiro Oficial, auxiliado pela Equipe de Apoio, proceder em qualquer fase da licitação, diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

23.2. Os proponentes intimados a prestar quaisquer esclarecimentos adicionais, deverão fazê-lo no prazo determinado pelo Pregoeiro, sob pena de desclassificação / inabilitação.

23.3. Desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão de sua proposta.

23.4. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

23.5. A apresentação da proposta de preços implica na aceitação plena e total das condições deste Pregão, sujeitando-se o licitante às sanções previstas nos artigos 86 a 88, da Lei nº. 8.666/93.

23.6. De todas as sessões públicas realizadas, será lavrada ata circunstanciada dos trabalhos, onde serão registradas as impugnações fundamentadas, porventura apresentadas pelos representantes legais.

23.7. Os interessados ainda poderão obter informações e/ou o Edital por meio eletrônico, via Internet no endereço www.licitacoes-e.com.br, ou através do e-mail: comulpmt@taruma.sp.gov.br ou ainda protocolado na Unidade Gerencial Básica – Licitações – UGB - L, situado a Rua Aroeira, nº. 482 – Vila das Árvores, Tarumã SP, Cep 19820-000. Maiores esclarecimentos através do tel: (18) 3373-4500 – ramal 9549 / 9538.

23.8. Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

23.9. O Contratante não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade do Contratado para outras entidades.

23.10. Não cabe ao Banco Brasil S/A qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

23.11. O Município de Tarumã se reserva ao direito de anular ou revogar a presente licitação, no total ou em parte, sem que caiba indenização de qualquer espécie.

23.12. Integram o presente Edital:

23.12.1. Anexo I – Termo de Referência;

23.12.2. Anexo II – Minuta da Ata de Registro de Preços;

23.12.3. Anexo III – Modelo das Declarações necessárias;

23.12.4. Anexo IV - Marcas Homologadas;

23.12.5. Anexo V - Relação de Amostras.

23.13. O preço contratado é considerado completo e abrange todas as despesas com custo, impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais, obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza, acessórios e/ou necessários à execução do objeto contratado, ainda que não especificados no Edital e anexos.

23.14. Os envelopes contendo os documentos de habilitação das demais licitantes ficarão a disposição para retirada junto ao Departamento de Licitações, sito á Rua Aroeira nº. 482 – Vila

das Árvores, neste município de Tarumã, após a celebração do contrato.

23.15. Os atos referentes a este processo poderão ser comunicados aos proponentes por qualquer tipo de comunicação que comprove o recebimento, ou ainda, mediante publicação no Diário Oficial do Estado, Jornal Local de grande circulação ou no Jornal Semanário distribuído no município de Tarumã.

23.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

23.17. Fica eleito o foro da Comarca de Assis para dirimir quaisquer questões judiciais advindas do presente Edital.

Tarumã, 10 de setembro de 2018.

LOUISE CAROLINE G. C. PRADO
PRESIDENTE DA COMUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Termo de Referência
Processo nº. 130/2018 – Pregão Eletrônico nº. 026/2018.

Objeto: Registro de Preços para aquisição eventual de materiais e equipamentos de informática.

LOTE 01 - ADAPTADOR - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	360	UN	ADAPTADOR OPTICO SC/PC, MONOMODO SIMPLES			
2	6	UN	ADAPTADOR; GAVETA 3,5 PARA 2.5 COMPATIVEL COM DELL POWEREDGE 1900.			
3	6	UN	ADAPTADOR; GAVETA 3,5 PARA 2.5 COMPATIVEL COM DELL R230 E R530.			
4	6	UN	ADAPTADOR; GAVETA 3,5 PARA 2.5 COMPATIVEL COM DELL T430.			
5	18	UN	ADAPTADOR; USB; ETHERNET; HALF/FULL DUPLEX 10/100MBPS; COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS; COM CABO APROXIMADO DE 12CM.			
VALOR TOTAL "LOTE 01 - ADAPTADOR - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 02 - ADAPTADOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	40	UN	ADAPTADOR OPTICO SC/PC, MONOMODO SIMPLES			
2	2	UN	ADAPTADOR; USB; ETHERNET; HALF/FULL DUPLEX 10/100MBPS; COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS; COM CABO APROXIMADO DE 12CM.			
VALOR TOTAL "LOTE 02 - ADAPTADOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 03 - BATERIA - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	45	UN	BATERIA 12V 7A SELADA PARA USO EM SISTEMAS DE ALARME, RECARREGÁVEL, DIMENSÕES: 151 X 65 X 100MM (C X L X A)			
2	45	UN	BATERIA PORTATIL NAO RECARREGAVEL; TIPO LITHIUM; 3 V; CR2032; SEM ACESSÓRIOS; CONFORME RESOLUCAO CONAMA 401/2008; CONFORME NORMAS VIGENTES;			
VALOR TOTAL "LOTE 03 - BATERIA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 04 - BATERIA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	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)			
2	5	UN	BATERIA PORTATIL NAO RECARREGAVEL; TIPO LITHIUM; 3 V; CR2032; SEM ACESSÓRIOS; CONFORME RESOLUCAO CONAMA 401/2008; CONFORME NORMAS VIGENTES;			
VALOR TOTAL "LOTE 04 - BATERIA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 05 - CABO - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	90	UN	CABO PARA ALARME AWG26 0.40MM, 4 VIAS MULTICOR (AMARELO, VERDE, PRETO, VERMELHO), CONDUTOR FIO 100% DE COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA EM PVC BRANCO, ROLO COM 100 METROS.			
2	360	UN	CABO PIGTAIL OPTICO SIMPLEX SC/PC (9) SM 1,25MT, COR AZUL			
VALOR TOTAL "LOTE 05 - CABO - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 06 - CABO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
14	10	UN	CABO PARA ALARME AWG26 0.40MM, 4 VIAS MULTICOR (AMARELO, VERDE, PRETO, VERMELHO), CONDUTOR FIO 100% DE COBRE ELETROLÍTICO, ISOLAÇÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, CAPA EM PVC BRANCO, ROLO COM 100 METROS.			
15	40	UN	CABO PIGTAIL OPTICO SIMPLEX SC/PC (9) SM 1,25MT, COR AZUL			
VALOR TOTAL "LOTE 06 - CABO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						

LOTE 07 - CAMERA - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	450	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 07 - CAMERA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 08 - CAMERA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	50	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 08 - CAMERA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 09 - CENTRAL DE ALARME E TECLADO - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	24	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.			
2	23	UN	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME MONITORADA ; COMPATÍVEL COM 3 LINHAS COM CENTRAL DE ALARME MONITORADO DA INTELBRÁS			

VALOR TOTAL "LOTE 09 - CENTRAL DE ALARME - COTA ABERTA":R\$0,00()

LOTE 10 - CENTRAL DE ALARME E TECLADO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	2	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.			
2	2	UN	TECLADO LCD PARA CENTRAL DE ALARME MONITORADA ; COMPATÍVEL COM 3 LINHAS COM CENTRAL DE ALARME MONITORADO DA INTELBRÁS			

VALOR TOTAL "LOTE 10 - CENTRAL DE ALARME - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()

LOTE 11 - CONTROLADORA - COTA ABERTA

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	1	UN	CONTROLADORA SAS PARA SERVIDOR COMPATÍVEL A ESTRUTURA EXISTENTE (HPE H240).			
2	1	UN	CONTROLADORA SAS PARA SERVIDOR COMPATÍVEL A ESTRUTURA EXISTENTE (HPE H241).			

VALOR TOTAL "LOTE 11 - CONTROLADORA - COTA ABERTA":R\$0,00()

LOTE 12 - CONVERSOR - COTA ABERTA

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	54	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM			

			WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
2	54	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
3	54	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
4	54	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			

VALOR TOTAL "LOTE 12 - CONVERSOR - COTA ABERTA":R\$0,00()

LOTE 13 - CONVERSOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	6	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
2	6	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
3	6	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			
4	6	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.			

VALOR TOTAL "LOTE 13 - CONVERSOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()

LOTE 14 - CORDAO OPTICO - COTA ABERTA

Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	180	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.			
VALOR TOTAL "LOTE 14 - CORDAO OPTICO - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 15 - CORDAO OPTICO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
2	20	UN	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MONOMODO, COR AZUL, CONECTOR SC/SC, COM 2,5 MTS, ELEMENTO DE TRAÇÃO DIELETRICO E PROTEGIDO POR UM REVESTIMENTO EXTERNO EM MATERIAL POLIMÉRICO RETARDANTE A CHAMA.			
VALOR TOTAL "LOTE 15 - CORDAO OPTICO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 16 - HD - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	45	UN	DISCO RIGIDO; (HD) SATA 500 GB; VELOCIDADE DE ROTACAO 7200 RPM; GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES;			
2	6	UN	HD SAS; 3,5 ENTERPRISE 2 TB 7200 RPM 128MB CACHE 12GB/S.			
3	4	UN	HD SATAIII; SSD 480G ENTERPRISE 2.5 6GB/S, R/W SEQUENCIAL 555 MB/S, R/W ALEATÓRIA 99.000 IOPS, MTBF 2 MILHÕES DE HORAS.			
4	2	UN	HD SATAIII; SSD 960G ENTERPRISE 2.5 6GB/S, R/W SEQUENCIAL 555 MB/S, R/W ALEATÓRIA 99.000 IOPS, MTBF 2 MILHÕES DE HORAS.			
5	2	UN	HD SATA 3,5", CAPACIDADE DE 2TB, 7200RPM, 64MB CACHE			
VALOR TOTAL "LOTE 16 - DISCO RIGIDO - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 17 - HD - COTA RESERVADA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	5	UN	DISCO RIGIDO; (HD) SATA 500 GB; VELOCIDADE DE ROTACAO 7200 RPM; GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES;			
VALOR TOTAL "LOTE 17 - DISCO RIGIDO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 18 - ESTABILIZADOR E NOBREAK - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	54	UN	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 2000 VA, ENTRADA BIVOLT A AUTOMÁTICO E SAÍDA 115V			
2	180	UN	ESTABILIZADOR P/EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA; MICROPROCESSADO (NA COR PRETO); DE 500 VA; COM 04 ESTAGIOS; TENSAO DE ENTRADA 115V/220V (BIVOLT AUTOMÁTICA); TENSAO DE SAÍDA 115V; CHAVE LIGA/DESLIGA EXTERNA; PORTA FUSIVEL EXTERNO; COM 06 TOMADAS TRIPOLARES ESPACADAS PARA UTILIZACAO DE ADAPTADORES; COM PROTECAO PARA SOBRECARGA, FILTRO DE LINHA, SISTEMA TRUE RMS, SENSOR DE POTENCIA, PROTETOR TERMICO; COM CABOS DE ACORDO COM A NBR 14136, MANUAL TECNICO; GARANTIA MINIMA 01 ANO BALCAO; COM SELO INMETRO, NBR 14373:2006;			
3	74	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 SOBRETENPERATURA. 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.			
VALOR TOTAL "LOTE 18 - ESTABILIZADOR E NOBREAK - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 19 - ESTABILIZADOR E NOBREAK - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	6	UN	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 2000 VA, ENTRADA BIVOLT A UTOMÁTICO E SAIDA 115V			
2	20	UN	ESTABILIZADOR P/EQUIPAMENTO DE INFORMÁTICA; MICROPROCESSADO (NA COR PRETO); DE 500 VA; COM 04 ESTAGIOS; TENSÃO DE ENTRADA 115V/220V (BIVOLT AUTOMÁTICA); TENSÃO DE SAÍDA 115V; CHAVE LIGA/DESLIGA EXTERNA; PORTA FUSÍVEL EXTERNO; COM 06 TOMADAS TRIPOLARES ESPACADAS PARA UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES; COM PROTEÇÃO PARA SOBRECARGA, FILTRO DE LINHA, SISTEMA TRUE RMS, SENSOR DE POTÊNCIA, PROTETOR TÉRMICO; COM CABOS DE ACORDO COM A NBR 14136, MANUAL TÉCNICO; GARANTIA MÍNIMA 01 ANO BALCÃO; COM SELO INMETRO, NBR 14373:2006;			
3	8	UN	NOBREAK. ESPECIFICAÇÕES: COR: PRETO. NÚMERO DE T OMADAS: 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.			
VALOR TOTAL "LOTE 19 - ESTABILIZADOR E NOBREAK - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 20 - FONTE - COTA ABERTA						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	180	UN	FONTE ATX 2.0 DE 450W REAL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MÍNIMO 4 CONECTORES SATA			
2	90	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 20 - FONTE - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 21 - FONTE - COTA RESERVADA PARA 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			
2	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			
VALOR TOTAL "LOTE 21 - FONTE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 22 - GABINETE - COTA ABERTA						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	18	UN	GABINETE PARA CPU; TORRE; SEM FONTE ; Qtde. DE BAIAS: 4 BAIAS EXTERNAS 5.25 E ,2 BAIAS INTERNAS 3.5; COR PRETO; TENSÃO 110/220V; GARANTIA 12 MESES, BALCAO;			
VALOR TOTAL "LOTE 22 - GABINETE - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 23 - GABINETE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	2	UN	GABINETE PARA CPU; TORRE; SEM FONTE ; Qtde. DE BAIAS: 4 BAIAS EXTERNAS 5.25 E ,2 BAIAS INTERNAS 3.5; COR PRETO; TENSÃO 110/220V; GARANTIA 12 MESES, BALCAO;			
VALOR TOTAL "LOTE 23 - GABINETE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 24 - GAVETA - COTA ABERTA						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	6	UN	GAVETA; SAS SATA 3,5 COMPATIVEL COM DELL POWEREDGE 1900.			
2	6	UN	GAVETA; SAS SATA 3,5 COMPATIVEL COM DELL R230 E R530.			
3	6	UN	GAVETA; SAS SATA 3,5 COMPATIVEL COM DELL T430 E R530.			
VALOR TOTAL "LOTE 24 - GAVETA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 27 - MOUSE, TECLADO E MICROFONE - COTA ABERTA						
Item	Qtde	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	135	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	270	UN	MICROFONE DE OUVIDO SUPRA - AURICULAR COM MICROFONE EMBUTIDO NO CABO, CONTROLE DE VOLUME, CONECTOR 2 X P2 3,5MM PARA COMPUTADOR.			
3	315	UN	MOUSE; OPTICO COMPATIVEL COM LINUX E WINDOWS; COM CONECTOR USB; RESOLUCAO 1200 DPI; COR PRETA GARANTIA 06 MESES;			
4	315	UN	TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR; COM TELAS MACIAS E SILENCIOSAS; PADRAO ABNT-2 (PORTUGUES), 106 TECLAS; COM CONECTOR USB; NA COR PRETA, COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWS.			
VALOR TOTAL "LOTE 27- KIT MOUSE E TECLADO - COTA ABERTA":R\$0,00()						

LOTE 28 - MOUSE, TECLADO E MICROFONE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	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.			
2	30	UN	MICROFONE DE OUVIDO SUPRA - AURICULAR COM MICROFONE EMBUTIDO NO CABO, CONTROLE DE VOLUME, CONECTOR 2 X P2 3,5MM PARA COMPUTADOR.			
3	35	UN	MOUSE; OPTICO COMPATIVEL COM LINUX E WINDOWS; COM CONECTOR USB; RESOLUCAO 1200 DPI; COR PRETA GARANTIA 06 MESES;			
4	35	UN	Reservada TECLADO PARA MICROCOMPUTADOR; COM TELAS MACIAS E SILENCIOSAS; PADRAO ABNT-2 (PORTUGUES), 106 TECLAS; COM CONECTOR USB; NA COR PRETA, COMPATÍVEL COM LINUX E WINDOWS.			
VALOR TOTAL "LOTE 28 - KIT MOUSE E TECLADO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 29 - MEMORIA - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	90	UN	MEMORIA RAM; DE 4 GB ; VELOCIDADE DE 1333 MHZ ; DDR3 SDRAM ; GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES ;			
2	11	UN	MEMÓRIA; DDR4-2133 16GB RDIMM; PARA SERVIDOR.			
VALOR TOTAL "LOTE 29 - MEMORIA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 30 - MEMORIA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	10	UN	MEMORIA RAM; DE 4 GB ; VELOCIDADE DE 1333 MHZ ; DDR3 SDRAM ; GARANTIA DE NO MINIMO 12 MESES ;			
2	1	UN	MEMÓRIA; DDR4-2133 16GB RDIMM; PARA SERVIDOR.			
VALOR TOTAL "LOTE 30 - MEMORIA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 31 - MICROCOMPUTADOR - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	63	UN	MICROCOMPUTADOR, COM AS SEGUINTE 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 - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 32 - MICROCOMPUTADOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	7	UN	MICROCOMPUTADOR, COM AS SEGUINTE 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 32 - MICROCOMPUTADOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 33 - MINI RACK - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	50	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 - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 34 - MINI RACK - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	5	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 34 - MINI RACK - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 35 - MONITOR LED - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	36	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.			
VALOR TOTAL "LOTE 35 - MONITOR LED - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 36 - MONITOR LED - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
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.			
VALOR TOTAL "LOTE 36 - MONITOR LED - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 37 - PASTA TÉRMICA - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unit.	Vi. Total
1	9	UN	PASTA TÉRMICA PROTETIVA DE ALTA DISSIPAÇÃO TÉRMICA PARA PROCESSADOR CONTENDO 50G			

VALOR TOTAL "LOTE 37 - PASTA TERMICA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 38 - PASTA TERMICA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	1	UN	PASTA TÉRMICA PROTETIVA DE ALTA DISSIPAÇÃO TÉRMICA PARA PROCESSADOR CONTENDO 50G			
VALOR TOTAL "LOTE 38 - PASTA TERMICA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 39 - SWITCH - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	45	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			
2	14	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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 - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 40 - SWITCH - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	Vi. Unif.	Vi. Total
1	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			

2	1	UN	IP, SCAN POR FAIXA DE IP. CERTIFICACAO RoHS e ANATEL SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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 40 - PATCH PANEL E SWITCH - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 41 - PLACAS - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	171	UN	PLACA DE REDE; GIGABIT ETHERNET; BARRAMENTO PCI-EXPRESS; 10/100/1000 MBPS ; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, BALCAO; COM MANUAL TECNICO; ACOMPANHA DRIVERS DE INSTALACAO;			
2	45	UN	PLACA DE VIDEO 1GB PCI EXPRESS			
3	6	UN	PLACA DUAL PORT PCI EXPRESS PLACA DE REDE COM DUAS PORTAS 10/100/1000. OTIMIZADO PARA VIRTUALIZAÇÃO. OTIMIZADO PARA SERVIDOR. COMPATIVEL COM SLOTS TAMANHO: X4, X8 E X16 DE ALTURA TOTAL E BAIXO PERFIL SLOTS PCI EXPRESS			
VALOR TOTAL "LOTE 41 - PLACAS - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 42 - PLACAS - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	19	UN	PLACA DE REDE; GIGABIT ETHERNET; BARRAMENTO PCI-EXPRESS; 10/100/1000 MBPS ; GARANTIA MINIMA DE 12 MESES, BALCAO; COM MANUAL TECNICO; ACOMPANHA DRIVERS DE INSTALACAO;			
2	5	UN	PLACA DE VIDEO 1GB PCI EXPRESS			
VALOR TOTAL "LOTE 42 - PLACAS - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 43 - PROTETOR DE EMENDA - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	720	UN	PROTETOR DE EMENDA PARA CABO OPTICO - TUBETE 45X3,5 MM			
VALOR TOTAL "LOTE 43- PROTETOR DE EMENDA - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 44 - PROTETOR DE EMENDA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	80	UN	PROTETOR DE EMENDA PARA CABO OPTICO - TUBETE 45X3,5 MM			
VALOR TOTAL "LOTE 44 - PROTETOR DE EMENDA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						

LOTE 45 - SENSOR - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	180	UN	SENSOR INFRAVERMELHO DE PRESENÇA PASSIVO; DO TIPO PASSIVO DETECAO DE MOVIMENTO ; ESTRUTURA CONFECCIONADA LENTE LEITOSA; COBERTURA COM ÂNGULO DE 115 ; ALCANCE DE MINIMO DE 12M ; 2 NÍVEIS DE SENSIBILIDADE; COM GARANTIA DE 12 MESES ;			
VALOR TOTAL "LOTE 45 - SENSOR - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 46 - SENSOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	20	UN	SENSOR INFRAVERMELHO DE PRESENÇA PASSIVO; DO TIPO PASSIVO DETECAO DE MOVIMENTO ; ESTRUTURA CONFECCIONADA LENTE LEITOSA; COBERTURA COM ÂNGULO DE 115 ; ALCANCE DE MINIMO DE 12M ; 2 NÍVEIS DE SENSIBILIDADE; COM GARANTIA DE 12 MESES ;			
VALOR TOTAL "LOTE 46 - SENSOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 47 - SINGLE - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	2	UN	SINGLE, HOT-PLUG POWER SUPPLY (1+0), 1100W,CUSTOMER KIT.			
VALOR TOTAL "LOTE 47 - SINGLE - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 48 - SIRENE - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	45	UN	SIRENE PIEZOELÉTRICA 1 TOM, CONSUMO DE 200MA, 12V, PRESSÃO SONORA DE 120DB, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO.			
VALOR TOTAL "LOTE 48 - SIRENE - COTA ABERTA":R\$0,00()						
LOTE 49 - SIRENE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	5	UN	SIRENE PIEZOELÉTRICA 1 TOM, CONSUMO DE 200MA, 12V, PRESSÃO SONORA DE 120DB, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO.			
VALOR TOTAL "LOTE 49 - SIRENE - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						
LOTE 50 - TELEFONE IP - COTA ABERTA						
Item	Qtde.	Unid.	Descrição	Marca	VI. Unif.	VI. Total
1	135	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 DISCAMENTO 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 50 - TELEFONE IP - COTA ABERTA":R\$0,00()						

LOTE 51 - TELEFONE IP - COTA RESERVADA PARA 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 DISCAMENTO 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 51 - TELEFONE IP - COTA RESERVADA PARA ME/EPP":R\$0,00()						

Fornecedor: _____

CNPJ nº. _____

Valor Global: R\$ _____ (_____)

Validade da proposta : _____

Condições de pagamento : _____

Conta Bancária para pagamento: _____

_____, ____ de _____ de 2018.

Carimbo da Empresa
Assinatura do Responsável

Nota:

- Os produtos cotados deverão atender a legislação a eles pertinentes.
- O preço proposto deverá ser orçado pelo valor total dos produtos, já computados impostos, taxas, transporte (frete) e demais encargos.
- Informar a marca e modelo dos produtos, tanto na proposta física, quanto na proposta do sistema eletrônico.
- Devem ser fornecidos junto com o equipamento, todos os acessórios e cabos necessários para o pleno funcionamento do mesmo.
- A proponente que queira apresentar oferta dos itens deste certame que não corresponda às marcas homologadas (Anexo IV), deverá apresentar amostra do produto em conformidade ao descritivo do item (Anexo V), para análise da UGB Tecnologia da Informação.

ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO II MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO: Nº 026/2018
PROCESSO: Nº 130/2018

Aos _____, 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 n.º 4.758.458-0 -SSP/SP e inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda CPF/MF sob o n.º 403.647.128-72, residente domiciliado na Rua das Acácias, n.º 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 ____/____, 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 para Registro de Preço nº ____/2018, Ata de Julgamento de Preços, publicada no Diário Oficial Do Estado, e homologado pelo Sr. Prefeito Municipal, as Fls, _____, do processo acima referenciado, resolve registrar os preços para aquisição eventual de _____, 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:

Exemplo:

Item	Qtde	Unid.	Descrição	VI. Unitário	VI. Total

I – DO OBJETO:

1.1. **Registro de Preços para aquisição eventual de materiais e equipamentos de informática**, nas quantidades e de acordo com as especificações previstas no anexo I e Edital correspondente, de acordo com as requisições expedidas pelas Secretarias solicitantes.

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 05 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 manter 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 previa e ampla defesa as seguintes penalidades:

3.2.1. Pela falta, recusa ou atraso injustificado na entrega da documentação de habilitação ou de assinatura de contrato, nos prazos previstos neste edital, por parte da licitante, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, até 05 (cinco) dias consecutivos de atraso ou demora. Após esse prazo, poderá, também, ser imputada à licitante vencedora, a pena de impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

3.2.2. Pela recusa injustificada na entrega do material, além do prazo estipulado neste edital, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, sendo permitido até 03 (três) dias consecutivos de atraso ou de demora. Após esse prazo e envio de 01 (uma) advertência, poderá, também, ser anulada a nota de empenho e/ou rescindido o contrato, e/ou imputada à licitante vencedora, a pena de impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

3.2.3. Pelo atraso injustificado na entrega do material, além dos prazos previstos neste edital, poderá ser aplicada multa na razão de 0,50% (cinquenta centésimos), por dia, de atraso ou de demora, sobre o valor correspondente a inadimplência, até 03 (três) dias de atraso ou de demora. Após esse prazo e envio de 01 (uma) advertência, poderá também, ser anulada a nota de empenho e/ou contrato, e/ou ser imputada a licitante vencedora a pena de suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

3.2.4. Pela entrega do material em desacordo com o solicitado, poderá ser aplicada multa na razão de 10% (dez por cento), sobre o valor correspondente a inadimplência, por infração, com prazo de até 03 (três) dias para efetiva adequação. Após 02 (duas) infrações e/ou o

prazo de adequação, poderá também, ser anulado a nota de empenho e/ou contrato, e/ou ser imputada a licitante vencedora a pena de suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com o Município, pelo prazo de até 5 (cinco) anos.

3.3. 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.

3.4. Além das hipóteses descritas acima, em casos de inexecução parcial ou total das obrigações fixadas neste Pregão, em relação ao objeto desta licitação a Administração poderá, garantida a ampla defesa e o contraditório, aplicar a sanção de Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

3.5. A formalização da aplicação das penalidades descritas nas alíneas “c” e “d” do subitem 3.4. desta cláusula determina a necessária publicação no Diário Oficial do Estado;

3.6. 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;

3.7. Contra a aplicação das penas definidas nesta 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 Eletrônico para **Registro de Preços nº 026/2018**.

4.2. Em cada fornecimento de equipamento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital do Pregão Eletrônico para **Registro de Preços nº 026/2018** 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: De acordo com os endereços indicados nas requisições das Secretarias Municipais, no município de Tarumã.

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 corridos 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.

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

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

d) Definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis da data do recebimento provisório.

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

5.5.1. Se disser respeito à especificação, rejeitá-lo no todo ou em parte, determinando sua substituição, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente;

5.5.2. Se disser respeito à diferença de quantidade ou de partes, determinar sua complementação, sem prejuízo das penalidades cabíveis, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, contados da notificação por escrito, mantidos os termos de negociação contratados inicialmente.

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 trinta 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 transferência bancária.

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 DOS CONTRATANTES

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Fiscalizar e acompanhar a prestação do serviço objeto licitado;

7.1.2. Efetuar o pagamento ajustado, à vista das notas fiscais, devidamente atestadas pelo setor competente.

7.1.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela detentora da Ata.

7.1.4. Recusar com a devida justificativa qualquer material entregue fora das especificações constantes na proposta da CONTRATADA.

7.1.5. A licitante vencedora sujeitar-se-á a mais ampla e irrestrita fiscalização por parte da PREFEITURA, encarregada de acompanhar a entrega dos produtos, esclarecimentos solicitados e atendendo as reclamações formuladas, inclusive todas as entregas e anexar a Nota Fiscal, qual deverá ser acompanhado por um encarregado da Pasta.

7.1.6. Com a finalidade de controlar e fiscalizar, fica o servidor público municipal, Sr.(a). _____, portador da Cédula de Identidade RG n.º _____ e inscrito no CPF n.º _____, designado a atuar na função de Gestor do Contrato.

7.2. São obrigações da Contratada:

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

7.2.2. 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;

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

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

7.2.5. Arcar com as despesas que influenciem nos custos, tais como: despesas com tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), transporte, obrigações sociais, trabalhistas, encargos comerciais ou de qualquer natureza e todos os ônus diretos;

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

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

7.2.8. 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.

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

7.2.11. 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.

7.2.12. O não cumprimento total ou parcial por parte da Contratada ensejará a sua rescisão independentemente de notificação ou interpolação judicial ou extra-judicial, que se processará de acordo com o que estabelecem os artigos 77 a 80 da Lei nº. 8.666/93.

VIII - DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO

8.1. O detentor da Ata terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa:

8.1.1. A pedido, quando:

a) Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior.

8.1.2. Por iniciativa da Prefeitura, quando o detentor da Ata:

a) Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado.

b) Não manter as condições de habilitação ou qualificação técnica exigidas no processo licitatório.

c) Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.

d) Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços.

e) Se recusar a fornecer os equipamentos nos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos.

f) Na ocorrência de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preços ou nos pedidos dela decorrentes.

8.3. A Ata de Registro de Preços será cancelada automaticamente:

8.3.1. Por decurso de prazo de vigência.

8.3.2. Quando não restarem fornecedores registrados.

IX – DAS DIPOSIÇÕES FINAIS

9.1. Integram esta Ata, o edital do Pregão para registro de Preços nº _____, e seus anexos, as propostas das empresas....., classificada em 1º lugar no certame supra numerado.

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

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

Tarumã __ de _____ de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TARUMÃ
OSCAR GOZZI
PREFEITO MUNICIPAL

NOME DA EMPRESA
REPRESENTANTE LEGAL – RG, CPF

Testemunhas:

1. _____
Fernandes Baratela
RG nº. 23.013.725-8 – SSP/SP

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

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE: _____
CONTRATADO: _____
CONTRATO Nº (DE ORIGEM): _____
OBJETO: _____
ADVOGADO (S)/ Nº OAB: (*) _____
Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- o ajuste acima referido estará sujeito a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, conforme dados abaixo indicados, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- Qualquer alteração de endereço – residencial ou eletrônico – ou telefones de contato deverá ser comunicada pelo interessado, peticionando no processo.

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: _____

GESTOR DO ÓRGÃO/ENTIDADE:

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____ RG: _____
Data de Nascimento: ____/____/____
Endereço residencial completo: _____
E-mail institucional: _____
E-mail pessoal: _____
Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Responsáveis que assinaram o ajuste:

Pelo **CONTRATANTE:**

Nome: _____
Cargo: _____
CPF: _____ RG: _____
Data de Nascimento: ____/____/____
Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

Pela **CONTRATADA:**

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____ RG: _____

Data de Nascimento: ____/____/____

Endereço residencial completo: _____

E-mail institucional _____

E-mail pessoal: _____

Telefone(s): _____

Assinatura: _____

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÕES

MODELO DE DECLARAÇÕES

DECLARAÇÃO

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório nº. ____/2018 – Pregão Eletrônico nº. ____/2018, sob as penas da Lei, que cumpre plenamente aos requisitos de habilitação, e que somente entregará envelopes contendo a “PROPOSTA COMERCIAL” e “HABILITAÇÃO”.

Era o que tinha a declarar, a fim de produzir os efeitos jurídicos e legais de direito.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº. documento identidade

DECLARAÇÃO

Obs: Apresentar esta declaração acompanhada da CERTIDÃO DA JUNTA COMERCIAL (Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial, conforme artigo 8º da Instrução Normativa nº 103 de 30/04/2007) ou pelo Cartório de Registro Civil, conforme o caso).

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório nº. ____/2018 – Pregão Eletrônico nº. ____/2018, sob as penas da Lei, que a sobredita empresa se enquadra perfeitamente nos exatos termos do artigo 3º da Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, estando apta, portando, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório, conforme disposição contida no item 3, do presente Edital.

DECLARO, outrossim, que a empresa não está enquadrada em qualquer impedimento previsto no artigo 3º, parágrafo 4º, da LC n.º 123/06.

Era o que tinha a declarar, a fim de produzir os efeitos jurídicos e legais de direito.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº documento identidade

DECLARAÇÃO

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório nº. ____/2018 – Pregão Eletrônico nº. ____/2018, sob as penas da Lei, que inexistem fatos impeditivos à habilitação e participação no referido certame, uma vez que se fazem, até o presente momento, satisfeitas as exigências contidas no art. 27, da Lei nº. 8666/93 e suas posteriores alterações.

Era o que tinha a declarar, a fim de produzir os efeitos jurídicos e legais de direito.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº documento identidade

DECLARAÇÃO

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório nº. ____/2018 – Pregão Eletrônico nº. ____/2018, para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()
(Obs.: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Declara também que atende às normas relativas à saúde e segurança do trabalho, para fins do determinado no parágrafo único, art. 117, Constituição do Estado de São Paulo.

E ainda, na qualidade de empregadora, não tem como Sócio, Representante, Administrador, Diretor, Gerente ou Empregado, pessoa condenada por crime ou contravenção penal, em razão da prática de atos de preconceito de raça, cor, sexo ou estado civil, ou pela adoção de práticas inibidoras, atentatórias ou impeditivas do exercício do direito à maternidade ou de qualquer outro critério discriminatório para a admissão ou permanência da mulher ou homem no emprego, nos termos da Lei Estadual nº 10.218 de 12/02/99.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº documento identidade

DECLARAÇÃO

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

DECLARAR, para fins de participação no Processo Licitatório nº. ____/2018 – Pregão Eletrônico nº. ____/2018, sob as penas da Lei, que cumpre e está em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII, do Artigo 7º, da Constituição Federal.

Era o que tinha a declarar, a fim de produzir os efeitos jurídicos e legais de direito.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº documento identidade

DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

(Razão Social da Empresa), estabelecida a Rua _____ nº ____ - (bairro), no município de _____, Estado de _____, inscrita no C.N.P.J. sob nº _____, Inscrição Estadual nº _____, neste ato representada por seu (sócio/procurador), no uso de suas atribuições legais, vem:

Declaramos, sob pena de Lei, que a empresa(razão social/CNPJ) não está impedida de licitar ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo inclusive as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.

_____, ____ de _____ de 2018.

Razão Social da Empresa
Nome do Responsável/Procurador
Cargo do Responsável/Procurador
Nº documento identidade

MODELO DE PROCURAÇÃO

Eu,.....(sócio proprietário), residente na
rua, na cidade de, portador da
RG e CPF....., venho por meio desta, nomear o
Senhor(a)....., portador do RG....., residente a
rua....., nº....., como meu bastante procurador, para o fim
especial de representar a empresa, situada a rua
(Avenida)....., nº, na cidade de, Estado
de, CNPJ..... e Inscrição
Estadual....., junto a Prefeitura Municipal de Tarumã, SP, no edital de
Licitação....., Modalidade Pregão, nº., para efetuação de lances de preços e
praticar todos os demais atos pertinentes ao certame em nome da minha empresa acima
citada, inclusive para assinatura da Ata de Registro de Preços.

Por ser expressão de verdade, firmamos a presente declaração.

_____ de _____ de 2018.

Assinatura

ANEXO IV – MARCAS HOMOLOGADAS

Anexo IV - Marcas Homologadas
Processo nº. 130/2018 – Pregão Eletrônico nº. 026/2018.

Objeto: Registro de Preços para aquisição eventual de materiais e equipamentos de informática.

LOTE 07 - CAMERA - COTA ABERTA			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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.	MARCA: INTELBRAS MODELO: VIP S3020 G2 HD BULLET

LOTE 08 - CAMERA - COTA RESERVADA PARA ME/EPP			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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.	MARCA: INTELBRAS MODELO: VIP S3020 G2 HD BULLET

LOTE 09 - CENTRAL DE ALARME E TECLADO - COTA ABERTA			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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. AUTOATIVACÃO PROGRAMÁVEL POR INATIVIDADE OU AGENDADA POR HORÁRIO. CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE ZONA. FUNÇÃO ANUNCIADOR DE PRESENÇA POR ZONA. 64 SENHAS. FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO REARMÁVEIS.	MARCA: INTELBRAS MODELO: AMT 2018 EG – CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS (8+8+2 COM FIO + 24 SEM FIO)

LOTE 10 - CENTRAL DE ALARME E TECLADO - COTA RESERVADA PARA ME/EPP			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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.	MARCA: INTELBRAS MODELO: AMT 2018 EG – CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS (8+8+2 COM FIO + 24 SEM FIO)

LOTE 12 - CONVERSOR - COTA ABERTA			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO: KFSD 1120 A
2	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO: KFSD 1120 B
3	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO: KGSD 1120 A
4	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO: KGSD 1120 B
LOTE 13 - CONVERSOR - COTA RESERVADA PARA ME/EPP			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE	MARCA: INTELBRAS MODELO: KFSD 1120 A

		FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	
2	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO:KFSD 1120 B
3	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO:KGSD 1120 A
4	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.	MARCA: INTELBRAS MODELO:KGSD 1120 B

LOTE 39 - SWITCH - COTA ABERTA

Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
2	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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.	MARCA: INTELBRAS SF 2842 MR TP LINK /TSL3428

LOTE 40 - SWITCH - COTA RESERVADA PARA ME/EPP

Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
2	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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)	MARCA: INTELBRAS SF 2842 MR TP LINK /TSL3428

		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.	
LOTE 50 - TELEFONE IP - COTA ABERTA			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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 DISCAMENTO 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.	MARCA: INTELBRAS MODELO: TIP 100
LOTE 51 - TELEFONE IP - COTA RESERVADA PARA ME/EPP			
Item	Unid.	Descrição	Marca Homologada
1	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 DISCAMENTO 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.	MARCA: INTELBRAS MODELO: TIP 100

Marcas homologadas devido os referidos produtos já serem utilizados por esta municipalidade, com grande aceitabilidade por parte dos usuários, de acordo com o princípio da economicidade e com o princípio constitucional da eficiência da Administração Pública.

ANEXO V – RELAÇÃO DE AMOSTRAS

Anexo V - Relação de Amostras
Processo nº. 130/2018 – Pregão Eletrônico nº. 026/2018.

Objeto: Registro de Preços para aquisição eventual de Materiais e Equipamentos de Informática.

LOTE 01	Unid.	Descrição
Item 01	UN	ADAPTADOR OPTICO SC/PC, MONOMODO SIMPLES
Item 05	UN	ADAPTADOR; USB; ETHERNET; HALF/FULL DUPLEX 10/100MBPS; COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS; COM CABO APROXIMADO DE 12CM.

LOTE 02	Unid.	Descrição
Item 01	UN	ADAPTADOR OPTICO SC/PC, MONOMODO SIMPLES
Item 02	UN	ADAPTADOR; USB; ETHERNET; HALF/FULL DUPLEX 10/100MBPS; COMPATÍVEL COM LINUX / WINDOWS; COM CABO APROXIMADO DE 12CM.

LOTE 07	Unid.	Descrição
Item 01	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.

LOTE 08	Unid.	Descrição
Item 01	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.

LOTE 12	Unid.	Descrição
Item 01	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 02	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 03	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 04	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.

LOTE 13	Unid.	Descrição
Item 01	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA,COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY,

		COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 02	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; FAST ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 03	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO A, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.
Item 04	UN	CONVERSOR DE MÍDIA; GIGA ETHERNET; MONOMODO 20 KM WDM MODULO B, CONVERTE SINAL ÓPTICO EM SINAL ELÉTRICO, PROPORCIONA ENLACES DE FIBRAS ÓPTICAS DE ATÉ 20 KM, MULTIPLEXAÇÃO WDM: USA APENAS UMA FIBRA, COMPATÍVEL COM FIBRAS MONOMODO, FUNÇÃO LFP, MANUAL DO USUÁRIO EM PORTUGUÊS, PLUG & PLAY, COMPRIMENTO DE ONDA: TX 1550 NM / RX 1310 NM.

LOTE 18	Unid.	Descrição
Item 03	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 SOBRETENPERATURA. 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.

LOTE 19	Unid.	Descrição
Item 03	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 SOBRETENPERATURA. 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.
--	--	--

LOTE 20	Unid.	Descrição
Item 01	UN	FONTE ATX 2.0 DE 450W REAL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MÍNIMO 4 CONECTORES SATA

LOTE 21	Unid.	Descrição
Item 01	UN	FONTE ATX 2.0 DE 450W REAL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA 24 PINOS COM NO MÍNIMO 4 CONECTORES SATA

LOTE 39	Unid.	Descrição
Item 01	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 ESTATÍCO 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
Item 02	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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 ESTATÍCO 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.

LOTE 40	Unid.	Descrição
Item 01	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 ESTATÍCO 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
Item 02	UN	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS POE GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS RJ45 10/100/1000 PARA TRÁFEGO DE DADOS E FORNECIMENTO DE ENERGIA ELETRICA 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 ESTATÍCO 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.
--	--	--

LOTE 50	Unid.	Descrição
Item 01	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 DISCAMAGEM 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.

LOTE 51	Unid.	Descrição
Item 01	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 DISCAMAGEM 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.

1 - Os itens cotados de marca homologada estão dispensados da apresentação de amostra.

2 - Os itens ausentes do Anexo V estão dispensados da apresentação de amostras.