

EDITAL DE LICITAÇÃO

MODALIDADE:	PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 079/2020 - (Regido pela Lei 10.520/2002, Conforme Lei Complementar nº. 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº. 147/2014, aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/93 e suas alterações e demais legislações pertinentes). Decreto nº. 3.555/00 e alterações posteriores; Decreto Municipal nº. 237/2013, alterado pelo Decreto Municipal n.º 240/2017; e Decreto nº 8.538/15.
DATA DE ABERTURA: (Sessão pública para recebimento das propostas e documentação de habilitação)	15/01/2021
HORÁRIO:	09:00h
OBJETO:	REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, CONFORME QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES DO TERMO DE REFERENCIA E SEUS ANEXOS.
TIPO DA LICITAÇÃO:	MENOR PREÇO POR ITEM
LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:	AUDITORIO DA PREFEITURA situada na sede da Prefeitura Municipal de Goianira, Avenida Goiás, n.º 516, Centro, Goianira/GO, CEP 75.370-000.
PROCESSO:	8329/2020
INTERESSADO:	SECRETARIAS E FUNDOS DESTE MUNICÍPIO
<p>O Edital poderá ser obtido gratuitamente no site da Prefeitura Municipal de Goianira, no endereço http://www.goianira.go.gov.br ou na sede da Comissão Permanente de Licitação, em horário comercial, a partir da data de sua publicação.</p> <ul style="list-style-type: none">(Em caso de divergência entre o edital distribuído na Comissão PERMANENTE de Licitação-CPL e o disponível na Internet, prevalecerá o primeiro). Informações adicionais podem ser obtidas junto à Comissão Permanente de Licitação, Fone: (62) 3516-4670.	

MUNICÍPIO DE GOIANIRA-GO

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL N° 079/2020

TIPO DE LICITAÇÃO: MENOR PREÇO POR ITEM

PROCESSOS N° 8329/2020

DATA DA REALIZAÇÃO: 15/01/2021

HORÁRIO: 09h00min

LOCAL: Auditório da Prefeitura de Goianira, na Avenida Goiás, n.º 516, Centro, Goianira/GO.

1- PREÂMBULO

1.1 – O MUNICÍPIO DE GOIANIRA, por intermédio de seu pregoeiro, designada pela Portaria n° 161, de 01 de agosto de 2019, torna público que fará realizar no **dia 15 de janeiro de 2021 às 09:00 horas**, no Auditório da Prefeitura de Goianira/GO, na Avenida Goiás, n.º 516, Centro, Goianira/GO, CEP 75.370-000, a licitação na modalidade **PREGÃO PRESENCIAL**, do **tipo menor preço por item**, com a finalidade de selecionar a melhor proposta, obedecendo as condições estatuídas neste Edital que será regido pela Lei 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123/2006 aplicando-se subsidiariamente no que couber a Lei 8.666/93 e suas alterações, Decreto Municipal n° 237/2013, alterado pelo Decreto n.º 240/17, Decreto n° 8.538/15 e demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

1.2 – Integram este ato convocatório os seguintes anexos:

- I – Termo de Referência;
- II – Modelo de Proposta de Preços;
- III – Modelo de Procuração;
- IV – Modelo de Carta de Credenciamento;
- V – Declaração de Cumprimento dos Requisitos do Edital;
- VI – Modelo de Declaração de inexistência de fatos impeditivos à habilitação;
- VII – Modelo de Declaração de Cumprimento do Art. 7º, XXXIII da CF/88;
- VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte;
- IX – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- X – Minuta de Contrato.

2 – DO OBJETO

2.1 – O objeto da presente licitação consiste no **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**, conforme quantidades e especificações do termo de referência e seus anexos.

3 – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 – O registro de preço independe de previsão orçamentária. Isso porque não há obrigatoriedade da contratação, conforme Decreto Municipal n°. 237/2013.

4 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 – Poderão participar do presente pregão as interessadas do ramo de atividade pertinente ao objeto desta licitação, que estejam legalmente constituídas e satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos, e apresentem os documentos nele exigidos, em original ou por qualquer processo de cópia autenticada e Ofício competente.

4.2 – Não poderão concorrer, direta ou indiretamente, nesta licitação:

4.2.1 – Empresas em estado de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

4.2.2 – Empresas que tenham sido declaradas inidôneas ou que estejam punidas com suspensão do direito de contratar ou licitar com qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta, Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal e, caso participe do processo licitatório, estará sujeita as penalidades previstas no art. 97, parágrafo único da Lei 8.666/93;

4.2.3 – Empresas que estejam reunidas em consórcio ou coligação;

4.2.4 – Empresas que não atendam às exigências deste Edital;

4.2.5 – Empresas cujos sócios ou diretores pertençam, simultaneamente, a mais de uma firma licitante;

4.2.6 – Quaisquer servidores públicos vinculados ao órgão promotor da licitação, bem assim a empresa ou instituição que tenha em seu quadro societário, dirigente ou responsável técnico que seja também servidor público vinculado.

4.2.7 - Conforme Lei Complementar nº. 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº. 147/2014, artigo nº 48, inciso I, estabelece que para aquisição de item com valor estimado até de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação MICRO EMPRESAS e EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

4.2.8 - Ressaltado ainda, que será avaliado os preços apresentados pelas MICRO EMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE em comparação com empresas de Grande Porte, é será levado em consideração o princípio da economicidade.

4.2.9 – Para os itens de “Destinação Exclusiva” - Somente poderão participar as empresas enquadradas como microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do Artigo 3º, da Lei Complementar nº 123/2016 e suas alterações, que satisfaçam as exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos e que detenham atividade pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.

5 - DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

5.1 – A empresa licitante poderá se fazer representar nesta licitação por meio de pessoa física, apresentando à equipe de apoio cópia ou original de **Procuração Particular (Anexo III)** ou Procuração Pública, ou ainda **Carta de Credenciamento (Anexo IV)**, com firma reconhecida em cartório, nos quais constem poderes específicos para formular ofertas, fazer lances, firmar declarações, interpor e desistir de recursos, assinar ata e todos os demais atos inerentes ao certame, bem como apresentar cópia do RG e CPF do Procurador ou representante.

5.2 – A empresa licitante deverá entregar à pregoeira uma cópia autenticada do **Contrato Social ou instrumento equivalente e dos documentos de identificação do(s) sócio(s) (RG e CPF)**, para comprovação da legitimidade de poderes do mandante para fins da outorga acima, da elaboração do contrato e da averiguação da pertinência do ramo de atividade ao objeto ora licitado.

5.3 – Ao iniciar a Sessão, os participantes deverão identificar-se exibindo **documento de identidade oficial**, com foto, e entregar obrigatoriamente uma cópia autenticada desse documento à equipe de apoio, bem como entregar obrigatoriamente a **Declaração da empresa de que cumpre todos os requisitos de Habilitação (Anexo V)**.

5.4 – Caso o representante da empresa, na sessão, seja sócio ou proprietário, não haverá necessidade de apresentação dos documentos solicitados no item 5.1.

5.5 – Os documentos relacionados neste tópico de credenciamento **deverão ser apresentados em cópia autenticada e vir fora dos envelopes de habilitação e proposta**.

5.6 – A empresa licitante não poderá ser representada por mais de um agente credenciado, portanto, caso haja mais de um representante na sessão, a licitante deverá indicar e credenciar o interlocutor oficial.

5.7 – O agente credenciado não poderá representar mais de uma licitante.

5.8 – A critério do pregoeiro, o credenciamento poderá ser aceito até o momento em que for declarada aberta a etapa de lances.

5.9 – A proposta escrita da licitante ausente será validada para fins de classificação de acordo com o preço ofertado.

5.10 – Considerar-se-á ausente a licitante cujo preposto não detenha procuração específica ou delegação de poderes de representação específica; ou que apenas tenha encaminhado os envelopes, ou seja, não tenha preposto.

5.11 – Os documentos de credenciamento serão retidos pela Equipe do Pregão e juntados nos autos do processo administrativo retro mencionado.

5.12 – Em se tratando de **MICRO EMPRESA** ou **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, se for o caso, nos termos da lei complementar nº 123, de 14.12.2006, e para que essa possa gozar dos benefícios previstos no Capítulo V da referida Lei, é necessário apresentar junto com os documentos de credenciamento:

- Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial (IN 103/2008, § 8º) lembrando que será vistoriado o prazo de validade não superior a 60 (sessenta) dias e a selo de autenticidade.
- Declaração conforme **ANEXO VIII**.

5.13 – A falsidade de declaração prestada, objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 6.204, de 05 de setembro de 2007, sujeitará a licitante à pena do Art. 299 do Código Penal e de outras figuras penais pertinentes, com o imediato envio de cópias correspondentes ao Ministério Público, sem prejuízo da sanção prevista no subitem 15.5 deste Edital.

6 – DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

6.1 – Os ENVELOPES nº. 01 – PROPOSTA DE PREÇOS e nº. 02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO deverão ser apresentados no dia, hora e local designados neste Edital, devidamente lacrados e, de preferência, opacos, contendo em suas partes externas e frontais, em caracteres destacados, os seguintes dizeres:

AO
MUNICÍPIO DE GOIANIRA
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 079/2020
ENVELOPE 01 - PROPOSTA DE PREÇOS
RAZÃO SOCIAL, CNPJ, ENDEREÇO, NÚMERO DE TELEFONE E E-MAIL DA EMPRESA
INTERESSADA.

AO
MUNICÍPIO DE GOIANIRA
PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 079/2020
ENVELOPE02 - DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO
RAZÃO SOCIAL, CNPJ, ENDEREÇO, NÚMERO DE TELEFONE E E-MAIL DA EMPRESA
INTERESSADA.

6.2 – A ausência dos dizeres na parte externa não desclassificará a licitante, podendo ser inscritos.

6.3 – Caso ocorra, por falta dos dizeres, abertura equivocada do envelope, o mesmo será imediatamente lacrado e rubricado por todos os presentes.

6.4. – Os documentos poderão ser apresentados em originais, ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente, podendo também ser autenticados pelo pregoeiro ou por membros da equipe de apoio **até 30 (trinta) minutos antes da hora marcada** para a sessão de recebimento das propostas.

6.5– A sessão poderá ser suspensa a qualquer momento para averiguação de documentação e esclarecimento de outros aspectos que o pregoeiro julgar necessário ao perfeito andamento do certame.

7 – DA CONSULTA E ENTREGA DO EDITAL

7.1 – O EDITAL poderá ser consultado por qualquer interessado na Sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Goianira, no endereço constante preâmbulo deste Edital, durante o expediente normal.

7.2 – O EDITAL será entregue a qualquer interessado, desde que apresente a Comissão Permanente de Licitação, mídia (CD) para cópia.

7.3 – O EDITAL estará disponível no site oficial da Prefeitura Municipal de Goianira, no endereço: [HTTP://www.goianira.go.gov.br](http://www.goianira.go.gov.br).

8 – DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA DO PREGÃO

8.1 – No dia, hora e local fixados no preâmbulo deste ato convocatório, o pregoeiro instaurará a sessão pública, destinada ao credenciamento dos representantes, ao recebimento dos envelopes de propostas de preços e de documentos de habilitação.

8.2 – Inicialmente será analisado o credenciamento dos representantes, devendo o pregoeiro motivar suas decisões quanto a essa fase, consignando-as em ata.

8.3 – Ultrapassada essa fase, será aberta a sessão, momento em que as licitantes deverão apresentar a **declaração** (modelo no **Anexo V**) de cumprimento aos requisitos de habilitação. O cumprimento dessa exigência **é pré-requisito para participação no certame**.

8.4 – Não havendo expediente no dia marcado ou havendo outro fato superveniente que impeça ou retarde, sobremaneira, a realização da sessão, essa será realizada no primeiro dia útil subsequente, na mesma hora e local, se outra data não for designada pelo pregoeiro.

8.5 – O pregoeiro poderá se julgar necessário para o bom andamento dos trabalhos, adiar a sessão, consignando-se em ata as circunstâncias ensejadoras da dilação e a nova data do certame.

8.5.1 – Redesignada a sessão, todos os envelopes ficarão sob a guarda do pregoeiro até o reinício dos trabalhos, devidamente lacrados e rubricados.

9 – DO CONTEÚDO DA PROPOSTA DE PREÇOS

9.1. A apresentação da proposta implicará plena aceitação, por parte da licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

9.2. A PROPOSTA DE PREÇOS deverá ser apresentada em 01 (uma) via, impressa em papel timbrado da licitante, em língua portuguesa, com clareza, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas. **Suas páginas devem estar rubricadas, exceto a última que deverá estar datada e assinada com identificação pelo representante legal ou por seu preposto legalmente estabelecido**, conforme modelo constante no **Anexo II**, e delas deverão conter obrigatoriamente o seguinte conteúdo:

9.2.1 – Identificação da licitante: razão social, número do CNPJ, endereço completo, telefone, e-mail;

9.2.2 – O preço unitário e total, expresso em reais, conforme Anexo II – Modelo de Proposta de Preços;

9.2.3 – Uma única cotação de preço;

9.2.4 – **Valores unitários expressos em algarismos e valor global da proposta expresso em algarismo e por extenso, todos em duas casas decimais após a vírgula;**

9.2.5 – Prazo de validade da proposta consignado de no mínimo 60 (sessenta) dias contados da data estipulada para a realização da sessão;

9.2.6– Especificações detalhadas dos bens ofertados, com informações precisas que possibilitem a sua completa avaliação, inclusive contendo marca, de acordo com **Anexo I** - Termo de Referência.

9.3 – Se da proposta constar condições materiais mais vantajosas que as exigidas neste Edital, elas não serão consideradas para efeito de escalonamento das ofertas, mas vincularão o proponente na execução contratual.

9.4 – Os preços são de exclusiva e total responsabilidade da empresa licitante, não sendo admitidos quaisquer acréscimos, supressões ou retificações nas propostas depois de apresentadas, salvo os aceitos pelo pregoeiro por motivo justo, decorrente de fato superveniente ou erro manifesto e formal.

9.4.1 – Os preços apresentados devem incluir todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, treinamentos, lucros, dividendos e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

9.4.2 – Quaisquer tributos, despesas e custos, diretos ou indiretos, omitidos na proposta ou incorretamente cotados serão considerados como inclusos no preço, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo o objeto ser fornecido sem ônus adicional.

9.5 – Qualquer divergência entre os valores unitários e totais será considerado o primeiro, e entre os valores expressos em algarismo e por extenso, será considerado esse último.

9.6 – Não se admitirá proposta com preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os de mercado, ainda que o ato convocatório não tenha estabelecido limites mínimos.

9.7 – Após apresentação da proposta, não caberá mais a desistência da licitante, salvo por motivo superveniente, devidamente comprovado e aceito pelo pregoeiro.

9.8 – Não serão aceitas propostas alternativas, submetidas a termo, condição ou encargo ou com preços indeterminados.

9.9 - A proposta juntamente com o credenciamento deverão ser editada em meio magnético através de utilização de planilhas eletrônicas Excel, disponibilizadas juntamente com o edital, gravada em CD-ROM, ou pen drive, devidamente identificados com o nome do Proponente e o número do certame.

9.10 – Será **DECLASSIFICADA** a proposta de preços que:

9.10.1 – Não atender às exigências do ato convocatório da licitação, em especial não conter qualquer especificação exigida no item 9.2 e seus subitens;

9.10.2 – Estiver omissa, vaga com irregularidades ou defeitos insanáveis, capazes de dificultar o julgamento;

9.10.3 – Impuser condições que possam induzir mais de um resultado ou ressalvas em relação às estabelecidas neste Edital;

9.10.4 – Tiver, salvo erro manifesto e sanável, especificações em desacordo com o estabelecido no Edital;

9.10.5 – Tiver valores consideravelmente superiores aos estimados ou com preços manifestamente inexequíveis, assim considerados a proposta que não demonstrar sua viabilidade econômica, ou seja, custos de insumos coerentes com os de mercado.

9.11 – A simples participação da licitante neste certame implica:

9.11.1 – O pleno conhecimento e aceitação dos termos e condições do Edital e seus Anexos e da obrigação de cumpri-los fielmente, por sua conta e risco, pelos preços ora propostos, não cabendo nenhum acréscimo ou indenização posterior decorrente de erro de cálculo na elaboração;

9.11.2 – O dever da licitante vencedora apresentar, em até vinte e quatro horas à pregoeira, contados a partir do encerramento da sessão de lances, proposta de preço com os respectivos valores readequados ao valor do lance vencedor;

9.11.3 – O comprometimento de executar ou fornecer o objeto da licitação em total conformidade com as especificações do Edital e seus anexos.

10 – DO CONTEÚDO DO ENVELOPE DE DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

10.1 – O Envelope "Documentos de Habilitação" deverá conter os documentos a seguir relacionados:

10.1.1 – Habilitação Jurídica:

10.1.1.1 – Documento de Identificação (cédula de identidade) do Sócio/proprietário da Licitante e número do Cadastro de Pessoa Física (CPF);

10.1.1.2 – Registro comercial, no caso de empresa individual;

10.1.1.3 – Ato constitutivo, estatuto social, contrato social ou sua consolidação, inclusive a sua última alteração contratual, devidamente registrados na Junta Comercial e, no caso de sociedade por ações, estatuto social, acompanhado da ata de eleição de sua atual administração, registrados que comprovem desenvolver atividade;

10.1.1.4 – Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

10.1.1.5 – Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, em vigor e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir;

10.1.1.6 - Os documentos relacionados nas alíneas "**10.1.1.1 a 10.1.1.5**" deste subitem não precisarão constar do "Envelope Documentos de Habilitação", se tiverem sido apresentados para o credenciamento neste Pregão.

10.1.2 – Regularidade Fiscal e Trabalhista:

10.1.2.1 – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

10.1.2.2 – Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

10.1.2.3 – Prova de regularidade fiscal com a Fazenda Federal, mediante a apresentação da Certidão de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União, incluindo Previdência, em vigor na data de realização da licitação;

10.1.2.4 - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa;

10.1.2.5 – Prova de Regularidade Fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal da jurisdição fiscal do estabelecimento da licitante, em vigor na data de realização da licitação.

10.1.2.6 – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei, em vigor na data de realização da licitação;

10.1.3 – Qualificação Técnica:

10.1.3.1 – Atestado de Capacidade Técnico emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, idônea, estabelecidas em território nacional, comprovando que a empresa já forneceu/executou o objeto do presente Edital e seus Anexos, do ora licitado, cumprindo tudo o que fora estabelecido no contrato de forma satisfatória.

10.1.4 – Qualificação Econômico-Financeira:

10.1.4.1 – Certidão negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de, no máximo 60 (sessenta) dias anteriores à data fixada para sessão de abertura da licitação.

10.1.5 - Declaração de Inexistência de Fato Impeditivo, conforme modelo Anexo VI.

10.1.6 – Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo Anexo VII.

10.2 – As declarações de que tratam os subitens 10.1.5 e 10.1.6 deverão ser devidamente assinadas pelo sócio proprietário da empresa ou seu representante legal.

10.3 – Nos termos dos artigos 42 e 43 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

10.3.1. Em cumprimento ao Artigo 43, § 1º da LC 123/2006, alterada pela LC nº 155/2016, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.3.1.1. O tratamento favorecido previsto no item anterior somente será concedido se as licitantes apresentarem no certame toda a documentação fiscal exigida, mesmo que esta contenha alguma restrição.

10.3.1.2. O motivo da irregularidade fiscal pendente será registrado pelo pregoeiro em ata, com a indicação do documento necessário para comprovar a regularização.

10.3.2 – A não regularização da documentação no prazo previsto no subitem 10.3.1, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 81 da Lei nº 8.666, de 1993 e artigo 7º da Lei nº 10.520, de 2002, sendo facultado à Administração convocar para nova sessão pública os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogar a licitação.

10.4 – Não serão aceitos “protocolos de entrega” ou “solicitação de documento” em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

10.5 – Todos os documentos de habilitação deverão estar com prazo vigente, e para as certidões que não mencionarem prazo de validade, considerar-se-á o prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua expedição.

10.6– Serão inabilitadas as empresas que não atenderem ao item 10 e seus subitens deste Edital.

10.7 – Os documentos poderão ser apresentados em originais, ou por qualquer processo de cópia autenticada em cartório competente, podendo também ser autenticados pelo pregoeiro ou por membros da equipe de apoio **até 30 (trinta) minutos antes da hora marcada** para a sessão de recebimento das propostas.

11. DO PROCEDIMENTO E JULGAMENTO

11.1 – Declarada a abertura do certame, o pregoeiro receberá e verificará a regularidade dos envelopes trazidos pelas licitantes, observando o preenchimento dos requisitos fixados neste edital e não serão admitidos novos proponentes.

11.2 – Recebidos os envelopes, descaberá a desistência da proposta.

11.3– O julgamento da proposta será processado e julgado em consonância com as exigências do Edital e legislações pertinentes.

11.3.1 – O critério de julgamento das propostas será do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**.

11.4 – Em seguida, o pregoeiro procederá à abertura dos envelopes contendo a proposta de preços, examinando-a com fito de verificar o cumprimento das condições formais e materiais estabelecidas neste Edital, devendo ser desclassificadas de plano a que estiver em desacordo.

11.5 – Serão selecionadas, para a etapa de lances verbais, a proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM** e aquelas que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM**.

11.6 – Se não houver, no mínimo 3 (três) propostas de preços nas condições definidas na cláusula anterior, o pregoeiro classificará as melhores propostas, até o máximo de 3 (três), para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas apresentadas.

11.7 – Aos licitantes classificados, será dada a oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço.

11.8 – Caso duas ou mais propostas escritas apresentem valores iguais, para se estabelecer a ordem de oferta de lances, serão realizados sorteios, cujos vencedores deverão assumir os lugares subsequentes na sequência.

11.9 – Não poderá haver desistência dos lances já ofertados.

11.10 – As licitantes só poderão ofertar um lance por rodada.

11.11 – Os lances deverão ter seus valores distintos e mais reduzidos do que os propostos anteriormente.

11.12 – A formulação de lances não é obrigatória. A eventual recusa da licitante em ofertar lance, quando for convidada, seja na rodada inicial ou nas subsequentes, implicará, apenas, sua exclusão da fase de lances nas rodadas ulteriores. Contudo, nessa hipótese, o preço da proposta escrita ou do último lance formulado, conforme o caso será mantido, para efeito de ordenação das propostas.

11.13 – O preço da proposta escrita da licitante sem representação continuará válido na etapa de lances, se ela for selecionada para tanto.

11.14 – Caso não se realizem lances verbais, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço por item e o valor estimado para a contratação, e também quanto aos aspectos de habilitação e negociação do preço ofertado.

11.15 – Os lances deverão ficar adstritos à redução dos preços, não se admitindo ofertas destinadas a alterar outros elementos da proposta escrita.

11.16 – Quando convidado a ofertar seu lance, o representante da licitante poderá requerer tempo, para analisar seus custos ou para consultar terceiros, podendo, para tanto, valer-se de celular. O tempo, se concedido, não poderá exceder 5 minutos.

11.17 – O pregoeiro deverá registrar os lances ofertados, podendo, para tal fim, usar meios eletrônicos de gravação.

11.18 – Poderá o pregoeiro atribuir parâmetros para apresentação de novos lances, a fim de dar maior celeridade à disputa, dentro da razoabilidade.

11.19 – Quando for obtido o menor preço por item possível, a etapa de lances será concluída.

11.20 – Caso haja o comparecimento de um único interessado ou uma só proposta admitida, o pregoeiro dará continuidade ao procedimento sem a realização da fase de ofertas verbais, aplicando os dispositivos deste edital concernentes à aceitabilidade da proposta, à habilitação, à negociação do preço ofertado e à adjudicação.

11.21 – Declarada encerrada a fase de lances, o pregoeiro procederá à classificação das licitantes e verificará se ocorre empate (ficto), nos termos do art. 44 da LC nº 123/06 (Estatuto Nacional da Microempresa – ME e da Empresa

de Pequeno Porte – EPP), entre o lance mais bem classificado e os lances apresentados por empresas com direito a tratamento diferenciado.

11.22 – Entende-se por empate (ficto) aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao lance mais bem classificado, ou seja, o de menor valor.

11.22.1 ocorrendo o empate como considerado acima, proceder-se-á da seguinte forma:

a) a microempresa ou empresa de pequeno porte será convocada para ofertar proposta inferior, cobrindo a proposta de menor valor, no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão; caso não apresente nova proposta, serão convocadas as remanescentes enquadradas na situação acima, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

b) no caso de equivalência nos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecido no § 2º, art. 44 da LC nº 123/06, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

c) Na hipótese do não exercício de preferência, nos termos previstos na alínea “a”, voltará à condição de primeira classificada a empresa autora da proposta de melhor preço originariamente apresentado na fase de lances;

d) Não ocorrerá empate quando o melhor lance tiver sido apresentado por empresa que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte.

11.23 – O pregoeiro abrirá o envelope de habilitação da proponente vencedora da disputa para verificar se essa preenche os requisitos de habilitação exigidos no edital.

11.24 – Atendidas as exigências e não havendo manifestação recursal, à licitante será adjudicado do objeto vencido na disputa.

11.25 – Se a proposta não for aceita ou se a proponente desatender às exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará as subsequentes, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração e declaração daquela que preencha plenamente os requisitos do edital.

11.26 – Encerrada a sessão, lavrar-se-á ata circunstanciada registrando-se todas as ocorrências relevantes, a qual ao final será assinada por todos os presentes.

12. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

12.1. Qualquer cidadão poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar os termos do presente edital por irregularidade, protocolizando o pedido até 2 (dois) dias úteis antes data fixada para a realização do Pregão, no Protocolo desta Prefeitura, situado a Av. Goiás, nº. 516, Centro, nesta cidade.

12.1.1 – Em caso de Pessoa Jurídica anexar juntamente ao pedido (original) documento do representante legal da empresa.

12.2. Decairá do direito de impugnar os termos do presente edital o proponente que não apontar as falhas ou irregularidades supostamente existentes no edital até o 2º (segundo) dia útil que anteceder a data de realização do Pregão. Sendo intempestiva, a comunicação do suposto vício não suspenderá o curso do certame.

12.3. A impugnação feita tempestivamente pela proponente não a impedirá de participar do processo licitatório, ao menos até o trânsito em julgado da decisão a ela pertinente. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, sendo corrigido o ato convocatório.

13 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

13.1 – No final da sessão, a licitante que quiser recorrer deverá manifestar imediata e motivadamente a sua intenção, registrando-se em ata a síntese das suas razões, podendo juntar suas razões escritas no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes desde logo intimadas para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

13.2 – A ausência de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame pelo pregoeiro à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a homologação.

13.3 - Ter-se-á como não interposto o recurso se, não obstante manifestada a intenção de recorrer, não forem apresentadas as razões escritas de que trata o item 13.1, no prazo ali indicado.

13.4 – Interposto o recurso, o pregoeiro poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

13.5 – Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto do certame à licitante vencedora e homologará o procedimento.

13.6 – O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

13.7 – Inexistindo manifestação recursal, o pregoeiro adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor, com a posterior homologação do resultado pela Autoridade Competente.

14 – DA FORMA DE PAGAMENTO

14.1 – Os pagamentos serão efetuados mensalmente pela Tesouraria do Município, no prazo de 15 (quinze) dias após o fechamento mensal, a vista das requisições devidamente autorizadas pela Prefeitura Municipal de Goianira e acompanhadas das notas fiscais correspondentes, conforme disposto nos Arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666/93.

14.2– Não será efetuado o pagamento do fornecimento que for considerado em total desacordo com o registro de preços e que vier a causar transtorno para o Órgão Gerenciador.

15 – DAS OBRIGAÇÕES

15.1 – A adjudicatária se obriga, nos termos deste edital, a:

15.1.1 – Comparecer para assinatura da Ata do Registro de Preços, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da publicação da homologação e adjudicação, salvo se outro prazo for determinado, formalmente, pela Administração, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e modificações da Lei 8.883/94; podendo, a critério da Administração, o prazo ser prorrogado;

15.1.2 – Fornecer o objeto adjudicado no presente edital, no local, preços e nas condições indicadas neste edital;

15.1.3 – Encaminhar em até 24 (vinte e quatro) horas a proposta ajustada ao último lance, formalizada e preenchida adequadamente, devendo ser assinada pelo representante legal, guardada a perfeita caracterização do objeto lícito, em conformidade com as descrições contidas no edital e seus anexos;

15.1.4 – Retirar a nota de empenho no prazo de 24 horas a contar da assinatura do Contrato, salvo se outra data for firmada pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR**;

15.1.5 – Cumprir, fielmente, suas prestações contratuais em conformidade com os termos deste Edital e dos seus anexos, e da proposta;

15.1.6 – Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo Município de Goianira/GO;

15.1.7 – Assumir a responsabilidade por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto deste Pregão;

15.1.8 – Não opor embaraços ao acompanhamento e à fiscalização da execução do registro de preços por parte do representante do Município de Goianira, devendo prestar todas as informações requeridas e atender às determinações do fiscal para a correção de eventuais vícios encontrados;

15.1.9 - Cumprir outras determinações previstas na Lei nº 8.666/93 e no Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº 8.079/90);

15.1.10 - Manter, durante a execução do registro de preços, todas as condições habilitatórias exigidas nesta licitação;

15.1.11 - Cumprir todas as obrigações descritas nos anexos deste edital, como se transcritas aqui estivessem.

15.2 – **Constituem obrigações do Órgão Gerenciador:**

- 15.2.1** - Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pelo Fornecedor;
- 15.2.2** - Exercer a fiscalização dos fornecimentos por servidores especialmente designados e documentar as ocorrências havidas, propor as adequações necessárias ao bom andamento;
- 15.2.3** - Efetuar os pagamentos devidos.

16 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1 – Pela inexecução total ou parcial, ou atraso injustificado do objeto desta Licitação, sem prejuízo as responsabilidades civil e criminal, ressalvados os casos devidamente justificados e comprovados, a critério da Administração, e ainda garantida a prévia e ampla defesa, serão aplicadas às seguintes cominações, cumulativamente ou não:

I - Advertência;

II - Multa, nos seguintes termos:

a) Pelo atraso no fornecimento, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor global, por dia decorrido, **até o limite de 10% do valor dos bens não entregues;**

b) Pela recusa em realizar o fornecimento, caracterizada em 10 (dez) dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do(s) bem(ns);

c) Pela demora em substituir o bem rejeitado ou corrigir falhas do produto fornecido, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição, 2% (dois por cento) do valor do bem, por dia decorrido, **até o limite de 10% do valor dos bens não substituídos/corrigidos;**

d) Pela recusa do **FORNECEDOR** em corrigir as falhas no fornecimento, entendendo-se como recusa o fornecimento não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição 10% (dez por cento) do valor do fornecimento rejeitado;

e) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada na Lei nº 8.666/93, ou no instrumento convocatório e não abrangida nos incisos anteriores: 1% (um por cento) do valor registrado, para cada evento.

III - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de registrar com o **ÓRGÃO GERENCIADOR**, pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

IV - Impedimento de licitar e contratar com o Município de Goianira pelo prazo de até 05 (cinco) anos, da licitante que não celebrar o Registro de Preços e do **FORNECEDOR** que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Registro de Preços.

16.2 – Além das penalidades citadas, o **ÓRGÃO GERENCIADOR** ficará sujeita, ainda, no que couberem às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 durante o prazo de execução contratual.

16.3 – As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor registrado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

16.4 – Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos ao **FORNECEDOR** as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

16.5 – Nas hipóteses de apresentação de documentação inverossímil, cometimento de fraude ou comportamento de modo inidôneo, a licitante poderá sofrer além dos procedimentos cabíveis de atribuição desta instituição e do previsto no art. 7º da Lei nº 10.520/02, quaisquer das sanções adiante previstas, que poderão ser aplicadas cumulativamente:

16.5.1 – Desclassificação ou inabilitação caso o procedimento se encontre em fase de julgamento;

16.5.2 – Cancelamento da Ata de Registro de Preços.

16.6 – As penalidades aqui previstas têm caráter de sanção administrativa, consequentemente, a sua aplicação não exime o fornecedor da reparação de eventuais perdas e danos que seus atos venham acarretar ao Município de Goianira.

16.7 – A aplicação de uma penalidade não exclui a das demais, quando cabíveis.

17. DO PRAZO DE VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

17.1. A validade dos preços registrados será de 12 (doze) meses, contado a partir da assinatura da Ata de Registro de Preços.

18. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

18.1. O modelo de Ata de Registro de Preços, a ser assinada com a(s) empresa(s) vencedora(s) da licitação encontra-se anexa ao processo, fazendo parte integrante do mesmo (**Anexo IX**).

18.2. Na Ata de Registro de Preços estão definidos os critérios para atualização dos preços registrados e as penalidades em caso de inexecução total ou parcial da mesma ou da ordem de fornecimento (nota de empenho).

18.3. A Ata de Registro de Preços deverá ser assinada pelo representante legal, diretor, sócio da empresa ou procurador devidamente acompanhado, respectivamente, do contrato social ou procuração e cédula de identidade para ambas as hipóteses.

18.4. O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preços **será de 02 (dois) dias úteis, contados a partir do recebimento da notificação enviada pelo Município**, podendo ser prorrogado por igual período, desde que solicitado por escrito, durante o seu transcurso e ocorra motivo justificado e aceito pela Administração. Pela recusa em assinar a ATA, dentro do prazo estabelecido, será imputada a multa de **10%** (dez por cento) sobre o valor proposto, ao licitante vencedor.

19. DO CONTROLE DOS PREÇOS REGISTRADOS

19.1. O Município realizará durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, pesquisas periódicas de preços, com a finalidade de obter os valores praticados no mercado para os itens objeto da presente licitação.

19.2. Quando os preços registrados se apresentarem superiores aos praticados pelo mercado (conforme pesquisa realizada), o órgão gerenciador deverá:

a) convocar o fornecedor, visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado no mercado;

b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido; e

c) convocar os demais fornecedores, visando a igual oportunidade de negociação.

19.3. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

20. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

20.1. Quaisquer informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do edital, deverão ser solicitadas por escrito, ao Município de Goianira, Departamento de Licitações e Contratos, sito na Av. Goiás, nº 516, Centro, ou pelo telefone (62) 3516-4670, no horário compreendido entre as 08:00 as 11:00 e 13:00 as 17:00 horas, preferencialmente, com antecedência mínima de 03 (três) dias da data marcada para recebimento dos envelopes.

20.2. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre as interessadas, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

20.3. Uma vez iniciada a sessão, não serão admitidas à licitação participantes retardatárias.

20.4. Só terá direito a usar a palavra, rubricar a documentação e as propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar atas, as licitantes ou seus representantes credenciados, o pregoeiro e equipe de apoio.

20.5. Não serão aceitos, **recursos, documentação e propostas** enviadas por fac-símile ou qualquer outro meio eletrônico de transmissão de dados e/ou apresentados em papel térmico do tipo usado em aparelhos de fac-símile.

20.6. Ocorrendo decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização de ato do certame na data marcada, a data constante deste edital será transferida, automaticamente, para o primeiro dia útil ou de expediente normal subsequente ao ora fixado.

20.7. Para acelerar os trabalhos, solicita-se que as licitantes façam constar na documentação o seu endereço, e-mail e os números de fax e telefone.

20.8. A proponente que vier a ser fornecedora ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições registradas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº. 8.666/93, sobre o valor inicial registrado.

20.9. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

20.10. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº. 8.666/93).

20.11. A não utilização do registro de preços será admitida no interesse da Administração e nos casos em que as aquisições se revelarem antieconômicas ou naquelas em que se verificarem irregularidades que possam levar ao cancelamento do registro de preços.

20.12. As despesas decorrentes da aquisição, objeto desta licitação ocorrerá à conta dos recursos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Goianira, por programa, projeto, fonte de recursos e elemento de despesa para o exercício seguinte.

20.13. A ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no artigo 65 da Lei nº. 8.666/93 e alterações.

20.14. Os recursos orçamentários, para fazer frente às futuras aquisições decorrentes da presente licitação, serão alocados quando da emissão das Notas de Empenho.

20.15. O Edital e a minuta da Ata de Registro de Preços foram aprovados pela Assessoria Jurídica do Município, nos termos do parágrafo único do artigo 38 da Lei nº. 8.666/93 e alterações.

20.16. Fica eleito o Foro da Comarca de Goianira/GO, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do registro dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Goianira/GO, 28 de dezembro de 2020.

FERNANDO SILVA FERNANDES
Pregoeiro

ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA

1 – JUSTIFICATIVA

1.1 - O registro de preços para eventual futura registro de preços para aquisição de Equipamentos de Informática se faz necessário para atender a demanda de todas as Secretarias e Fundos deste Município, no período de 12 (doze) meses, uma vez que se faz necessário o apoio tecnológico às atividades dos órgão municipais, face a requisitos mais exigentes de sistemas, o aumento considerável de servidores e o número de equipamentos obsoletos em uso, além de vários equipamentos que se encontram danificados. Justifica-se ainda pelo fato de novas implantações de hotspots e serviços de monitoramento de imagens.

1.2 – O quantitativo foi obtido com base nos levantamentos realizados pelos departamentos solicitantes.

1.3– Os quantitativos estimados são de responsabilidade dos órgãos solicitantes

2 – OBJETO

2.1 - Constitui objeto deste Termo de Referência o REGISTRO DE PREÇOS registro de preços para aquisição de Equipamentos de Informática, para atender todas as Secretarias e Fundos deste Município, de acordo com as especificações, quantitativos e condições mínimas abaixo apresentadas.

DETALHAMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS

OBS: O custo estimado foi apurado a partir das cotações constantes do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas.

Item	Descrição	Unid.	Quant.
1	MICROSOFT WINDOWS SERVER - Windows Server 2019 standard x64 BRA COEM 16 CORE. - Licença da edição Windows Server 2019 Standard, com suporte de até 02 processadores e 2 VMs.	Unid.	5
2	ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS - Licença para 02(dois) anos. - 10 desktops e servidores. RECURSOS: - Proteção do servidor assistida na nuvem. - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS: - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL: - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix	Unid.	18

	XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6.		
3	<p>ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença para 02(dois) anos. - 20 desktops e servidores. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteção do servidor assistida na nuvem. - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6. 	Unid.	6
4	<p>ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença para 02(dois) anos. - 30 desktops e servidores. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteção do servidor assistida na nuvem. - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6. 	Unid.	3
5	<p>ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença para 02(dois) anos. - 40 desktops e servidores. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteção do servidor assistida na nuvem. 	Unid.	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6. 		
6	<p>ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença para 02(dois) anos. - 60 desktops e servidores. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteção do servidor assistida na nuvem. - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6. 	Unid.	1
7	<p>ANTIVÍRUS PARA SERVIDORES/DESKTOPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Licença para 02(dois) anos. -80 desktops e servidores. <p>RECURSOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteção do servidor assistida na nuvem. - Controle de inicialização de aplicativos. - Proteção de pastas compartilhadas contra crypto-malware (anti-cryptor). - Bloqueio de acesso de hosts com atividades suspeitas. - Proteção em múltiplas camadas. - Proteção proativa contra malwares. - Processos flexíveis de verificação. - Desempenho otimizado. 	Unid.	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Verificação de área crítica. - Proteção para servidores de terminal. - Suporte para ambientes virtualizados. - Suporte para cluster de servidores. - Solução antimalware escalonável para Windows Server. - Balanceamento de carga. - Seleção de processos confiáveis. - Gerenciamento de segurança. - Console de gerenciamento centralizado. - Controle sobre privilégios de administrador. - Programação de verificações. - Sistema de notificações. - Atualizações gratuitas automaticamente. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SISTEMAS OPERACIONAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Server 2008 x86/x64 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard / Enterprise / Datacenter SP1 ou posteriores (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2008 R2 SP1 ou posteriores. Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Essentials / Standard / Foundation / Datacenter (incluindo modo Core), Microsoft Windows Hyper-V Server 2012 / 2012 R2. <p>COMPATÍVEL COM OS SEGUINTE SERVIDORES DE TERMINAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2008 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server. Microsoft Remote Desktop Services baseado em Windows 2012 Server R2. Citrix® XenApp® 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 7.6. Citrix XenDesktop® 7.0, 7.1, 7.5, 7.6. 		
8	<p>SERVIDOR TORRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formato/altura: Torre; Kit de montagem em rack 4U opcional; altura: 375 mm (16,9 polegadas), largura: 175 mm (6,9 polegadas), profundidade 431 mm (17 polegadas). - Número de processadores: 1 processador Intel® Xeon® E-2200, até 6 núcleos a 95 W. - Memória: Mínimo de 02 Memórias de 16GB DDR4 2666 MHz, expansível até 64 GB, 4 slots de memória DDR4. - Mínimo de: 02 HD SATA LFF 3,5" 7.200 01 TB. Suporta até 4 SAS/SATA/SSD. - Suporte a HBA/RAID. - Placa de rede gigabit integrada. - 01 placa de rede pci express gigabit Dual port off-board. - Baías de drives: 4x; ou 3x 3,5 polegadas + 1x 5,25 polegadas fixas ou 4x 3,5 polegadas fixas (o 4º requer o kit de conversão de unidades ópticas de 5,25 a 3,5 polegadas); suporta uma configuração mista com HDDs e SSDs; o compartimento de 5,25 polegadas suporta discos ópticos ou de fita (a menos que seja convertido para 3,5 polegadas); único cartão SD (32GB) ou cartões SD redundantes duplos (32GB/64GB). - Interface I/O: 2 portas frontais USB 3.1 G1; 2 portas USB 3.1 G1 traseiras e 2 portas USB 2.0 traseiras; 1x porta serial; 2 DisplayPorts (DP; opcional para dongle DP-para-VGA e DP-para-HDMI); Saída de linha de áudio 1x (somente para o sistema operacional cliente da Microsoft). - 1 fonte de alimentação fixa 80 PLUS até eficiência Platinum; 250 W ou 400 W. - 01 Mouse óptico USB. - 01 Teclado USB. 	Unid.	5
9	<p>SERVIDOR RACK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quantidade de processador suportado 2. - Mínimo de: 1 Processador de segunda geração Intel Xeon Platinum até 205 W. - Mínimo de: 32GB (2x16GB) de memória DDR4 2666MHz, suporta até 7,5TB em 24 slots DIMM. - Armazenamento: 5x 500GB SAS 1.0K Hot-Plug 6G HS (suporta até 14x3,5" ou até 24x2,5") - Suporte a HBA/RAID. - Interface de rede: com duas portas LOM 1GbE; duas portas LOM 10GbE (Base-T ou SFP+); uma porta de gerenciamento 1GbE dedicada. - Alimentação: mínimo de 2 Fonte Padrão Hot-Swap de 550w 80 PLUS Platinum redundante. - Mínimo de: 2 X Usb 2.0, 2 X Usb 3.0, 1 X Vga. - Sistemas Operacionais Suportados: Microsoft, Red Hat, Suse, VMware. - Gabinete Rack 2U. - 01 Mouse óptico USB - 01 Teclado USB 	Unid.	3
10	<p>SERVIDOR RACK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quantidade de processador suportado 2. - Mínimo de: 2 Processadores de segunda geração Intel Xeon Platinum até 205 W. - Mínimo de: 64GB (4x16GB) de memória DDR4 2666MHz, suporta até 7,5TB em 24 slots DIMM. - Armazenamento: 10x 500GB SAS 1.0K Hot-Plug 6G HS (suporta até 14x3,5" ou até 24x2,5") - Suporte a HBA/RAID. - Interface de rede: com duas portas LOM 1GbE; duas portas LOM 10GbE (Base-T ou SFP+); uma porta de gerenciamento 1GbE dedicada. - Alimentação: mínimo de 2 Fonte Padrão Hot-Swap de 550w 80 PLUS Platinum redundante. - Mínimo de: 2 X Usb 2.0, 2 X Usb 3.0, 1 X Vga. - Sistemas Operacionais Suportados: Microsoft, Red Hat, Suse, VMware. - Gabinete Rack 2U. - 01 Mouse óptico USB - 01 Teclado USB 	Unid.	2
11	<p>MEMÓRIA SERVIDOR LENOVO TORRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - DCG 8GB DDR4 2400Mhz ECC-UDIMM. - Compatível com servidor Lenovo TS150. 	Unid.	4
12	<p>MEMÓRIA SERVIDOR HP TORRE</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8GB (1x8GB) PC3L-10600 DDR3 (UDIMM). 	Unid.	4

	- Compatível com o servidor: HP ML310e Genv2.		
13	MEMÓRIA SERVIDOR LENOVO RACK - Capacidade 32Gb. - Tecnologia: DDR4 SDRAM. - Formato: RDIMM. - Velocidade: 2400 MHz. - Quantidade de pinos 288. - Taxa de transmissão 21300 MB/s. - Latência CAS 19. - Voltagem de alimentação 1.2V. - Compatível com o servidor: Lenovo System X 3550 M5.	Unid.	4
14	MEMÓRIA SERVIDOR RACK HP DL 360 - 16GB DDR4 2400Mhz ECC Registrada. - Tensão de alimentação 1.2 V. - Compatível com o servidor: HP ProLiant DL360 Gen9.	Unid.	4
15	FONTE SERVIDOR LENOVO TORRE - 1/1; 250 W 80 PLUS Bronze ou 400 W 80 PLUS Platinum. - Compatível com servidor: Lenovo THINK Server TS-150.	Unid.	3
16	FONTE SERVIDOR HP DL 120 HOT PLUG - G7 400w Pn 509008-001 / 532478-001. - Compatível com servidor: HP ProLiant DL 120 G7.	Unid.	4
17	FONTE SERVIDOR HP TORRE - 350w Dps-350ab-20 A 671310-001. - Compatível com servidor: Hp ProLiant MI310e G8 V2	Unid.	3
18	FONTE SERVIDOR RACK HP DL 360 HOT PLUG - Fonte 500w. - Model: dps-500ab-13 a. - P/n: 723595-101. - Gpn: 723594-001. - Rmn: hstns-pc40. - Spn: 754344-001. - Option kit p/h: 720478-b21. - Compatível com o servidor HP Hp DL360 DI380 MI350 G9	Unid.	4
19	HD SERVIDOR HP HOT PLUG - HD HP 500 GB SATA3 7.2K RPM 3.5 Pol. - Compatível com servidor: Hp ProLiant DL 120 G7.	Unid.	7
20	HD SERVIDOR RACK HP DL 360 - Interface Standard Diretório: 12Gb/s SAS. - Interface do controlador: SAS. - Conectável em funcionamento (Hot-plug). - Largura da Unidade: 2.5". - Largura: 75,7 mm. - Profundidade: 118,7 mm. - Tipo de unidade: Interno. - Capacidade de armazenamento: 300 GB. - Compatível com servidor: HP DL 360 GEN9	Unid.	7
21	ROTEADOR GIGABIT BORDA - Gabinete de montagem em rack de 1U, porta serial RS232 e fontes de alimentação redundantes duplas (com energia de telecomunicação de -48V DC e suporte a 802.3at / af). - Clock mínimo de CPU de 1,4GHz e quatro núcleos, para um rendimento máximo de até 7,5Gbit. - Suportar aceleração de hardware IPsec (até 2.2Gbps com AES128). - Arquitetura ARM 32bit. - Com no mínimo 1 GB de RAM, 128 MB de armazenamento tipo NAND. - PoE 802.3af / at, PoE na tensão de entrada 20-57 V, número de entradas CA 2, Faixa 100-240v, 2 dc (terminal de 2 pinos, PoE-IN) 48, 12-57 V. - Consumo máximo de energia 20W. - Com no mínimo 13Portas Ethernet 10/100/1000. - Equipado com Porta serial RS232, 1 cartão de memória microSD, monitor de temperatura PCB e monitor de tensão. - Certificação CE / VERMELHO, EAC e ROHS. FUNÇÕES MÍNIMAS DO SISTEMA EMBARCADO: - Wireless AP, EoIP Tunnels, OVPN Tunnels, VLAN Tunneus, RADIUS client, User Manager Active Sessions, Number of KVM guests, roteador dedicado, Bridge com filtros em layer2, Firewall com layer7 e diversos filtros, controle de velocidade, garantia de banda, burst, hierarquia e disciplinas de filas, Ponto de Acesso Wireless modo 802.11 e proprietário, cliente wireless, WDS, concentrador PPPoE, PPTP, IPSec, L2TP, roteador de borda, servidor Dial-in e Dial - out, Hotspot e gerenciador de usuários, WEB Proxy (cache de páginas e arquivos), Recursos de Bonding, VRRP, Virtualização com Xen e MetaRouter, Linguagem avançada de scripts, Roteamento com OSPF, MPLS, BGP, watchdog, bandwidth test, torch. - Homologado pela Anatel.	Unid.	5
22	ROTEADOR 4G - Bandas de frequência: 4G: 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz 3G: 850, 900, 1900, 2100 MHz 2G: 850, 900, 1800, 1900 MHz. - Ganho de Antena Interna: 3DBi. - Ganho da Antena Interna Removível: 3 DBi. - Alimentação: DC12V/1000mA fonte bivolt. - Chipset Qualcomm. - Conector SMA Femea. - Wi-fi 802.11b/g/n 2,4GHz – 300 Mbps – MIMO 2x2.	Unid.	11

	<ul style="list-style-type: none"> - Até 32 usuários simultâneos. - Portas: 2x Wan/Lan 10/100 RJ45 – 1x RJ11. - Homologado pela Anatel. - Com 01 Telefone com fio. 		
23	<p>ANTENA 4G</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensão de alimentação: 100 ~240 VAC. - Bandas de frequência: 4G: 700, 850, 900, 1700, 1800, 1900, 2100, 2600 MHz 3G: 850, 900, 1900, 2100 MHz 2G: 850, 900, 1800, 1900 MHz. - Taxa de transmissão de dados LTE R9: DL 70 Mbps e UL 50 Mbps Máx HSPA R6 (HSPA+): DL 21Mbps e UL 5,7 Mbps Máx UMTS R99 (WCDMA): DL 382 kbps e UL 382 kbps Máx EDGE: DL 236,8 kbps e UL 236,8 kbps Máx GPRS: DL 85,6 kbps e UL 85,6 kbps Máx. - MIMO 2x2 no downlink do 4G em 2600 MHz. - Potência de transmissão máxima: Class 4 (33dBm ±2dB) for GSM 850/900MHz Class 1 (30dBm ±2dB) for GSM 1800/1900MHz Class E2 (27dBm ±3dB) for EDGE 850/900MHz Class E2 (26dBm +3/-4dB) for EDGE 1800/1900MHz Class 3 (24dBm +1/-3dB) for UMTS Class 3 (23dBm±2dB) for LT. - Porta Ethernet Conector RJ45 IEEE802.3 – Ethernet 10/100 Mbps. - Porta de Acesso a SIM Card. - Número máximo de telefones: 3. - Identificador de chamadas: DTMF (configuração de fábrica) ou FSK. - Antena direcional principal Heptaband: 700, 850, 900, 1800, 1900, 2100 e 2600 MHz Polarização: vertical. - Ganho: 700 a 960 MHz: 6 dBi 1710 a 1910 MHz: 7,9 dBi 1920 a 2700 MHz: 10 dBi (1920 MHz), 10 dBi (2310 MHz) e 8 dBi (2700 MHz). - Antena direcional de diversidade Banda: 2600 MHz Polarização: horizontal Ganho: 2620 a 2690 MHz: 9 dBi. - Itens Incluso: 01 Aparelho telefônico com fio. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	12
24	<p>ANTENA PONTO A PONTO PARA CAMERAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequência: 5GHz. - Alcance estimado: Até 10Km. - Alimentação: Fonte PoE Gigabit 24V 0,5 A. - Ganho: 13dBi. - Interfaces de Rede: 1 porta ethernet 10/100/1000Mbps. - Polarização: Dupla linear. - Consumo máximo: 8,5W. - Estrutura externa: Policarbonato resistente a UV. - Montagem: Kit fixação incluso. - Dimensões: 179 x 77,5 x 59,1 mm. - Peso: 180g. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	44
25	<p>ANTENA PONTO A PONTO PARA LINK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frequência nominal CPU 650 MHz. - CPU contagem de núcleos 1. - Tamanho de RAM 64 MB. - Portas Ethernet 10/100 1. - Padrões sem fio 802.11a / n / ac. - Modelo de chip sem fio QCA9882. - Modelo de chip wireless secundário QCA9531. - Tensão de entrada suportada 9 V - V 30. - PoE. - Dimensões 140x140x56mm. - Sistema operacional RouterOS. - Faixa de temperatura operacional -30 + 70 C. - Nível de licença 3. - Antena ganho DBI 16. - CPU QCA9531. - Consumo Máximo de Energia 8W. - Número de cadeias 2. - Tipo de armazenamento FLASH. - Tamanho de armazenamento 16 MB. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	30
26	<p>ROTEADOR GIGABIT RACK 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU IPQ-8064. - Contagem do núcleo da CPU 2. - Frequência nominal do CPU 1,4 GHz (ou superior). - Sistema operacional RouterOS. - Tamanho da RAM 1 GB, armazenamento 128 MB NAND. - Temperatura ambiente testada -20 a 70 ° C. - PoE em PoE passivo; PoE out PoE passivo; PoE na tensão de entrada 10 a 30 V; Número de entradas DC 2 (jaque DC, PoE-IN). Tensão de entrada de jaque DC 10 a 30 V; Saída máxima por saída de porta (entrada <30 V) 600 mA; Máximo total fora (A) 600 mA; Consumo máximo de energia 30 W - Consumo máximo de energia sem anexos 10 W . - Portas Ethernet 10/100/1000 10; Portas SFP 1. - Painel touch Screen para monitoramento de recursos de hardware. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	4
27	<p>ROTEADOR GIGABIT</p> <ul style="list-style-type: none"> - CPU dual core de no mínimo 880MHz e 256MB de RAM. - Criptografia de hardware IPsec (~ 470 Mbps), suporte a servidor The Dude. - Consumo máximo de energia 10 W. 	Unid.	30

	<ul style="list-style-type: none"> - Portas Ethernet 10/100/1000 x 5. - Monitor de temperatura do PCB e monitor de tensão. <p>FUNÇÕES MINIMAS DO SISTEMA EMBARCADO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wireless AP, EoIP Tunnels, OVPN Tunnels, VLAN Tunneus, RADIUS client, User Manager Active Sessions, Number of KVM guests, roteador dedicado, Bridge com filtros em layer2, Firewall com layer7 e diversos filtros, controle de velocidade, garantia de banda, burst, hierarquia e disciplinas de filas, Ponto de Acesso Wireless modo 802.11 e proprietário, cliente wireless, WDS, concentrador PPPoE, PPTP, IPSeC, L2TP, roteador de borda, servidor Dial-in e Dial - out, Hotspot e gerenciador de usuários, WEB Proxy (cache de páginas e arquivos), Recursos de Bonding, VRRP, Virtualização com Xen e MetaRouter, Linguagem avançada de scripts, Roteamento com OSPF, MPLS, BGP, watchdog, bandwidth test, torch. - Homologado pela Anatel. 		
28	<p>ROTEADOR GIGABIT BORDA CORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montagem em rack 1U. - 4 portas SFP. - 12 portas Gigabit Ethernet. - Console serial e uma porta USB. - LCD TOUCH SCREEN 1 painel que exibe o status do dispositivo, gráficos de tráfego, ou fornecer acesso a opções de configuração simples. - 2 slots SODIMM. - 4GB de RAM. - Suportar 16GB ou mais. - Fonte de alimentação. - Roteamento dinâmico, hotspot, firewall, MPLS, VPN, qualidade avançada de serviço, balanceamento de carga e ligação, em tempo real, configuração e monitoramento. - Testado e recomendado usar com módulos SFP MikroTik: S-85DLC05D, S-31DLC20D e S-35/53LC20D (não incluído) - Homologado pela Anatel 	Unid.	2
29	<p>ROTEADOR GIGABIT WIRELESS</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portas: 4 Portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 Porta WAN 10/100/1000Mbps. - Botões: Botão de reset, botão liga / desliga, botão liga / desliga WPS / Wi-Fi. - Fonte de Alimentação: 12V / 1A. - Dimensões (L X C X A): 9,1 x 5,7 x 1,4 pol (230 x 144 x 35 mm). - Antena: 4 Antenas Externas Fixas e 1 Antena Interna <p>Requisitos de sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows 10 / 8.1 / 8/7 / Vista / XP / 2000 / NT / 98SE, sistema operacional MAC, NetWare, UNIX ou Linux. - Internet Explorer 11, Firefox 12.0, Chrome 20.0, Safari 4.0 ou outro navegador ativado por Java. - Modem a cabo ou DSL. - Assinatura com um provedor de serviços de internet (para acesso à internet). <p>Meio Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de operação: 0°C~40°C (32°F ~104°F). - Temperatura de armazenamento: -40°C~70°C (-40°F ~158°F). - Umidade Operacional: 10% ~ 90% sem condensação. - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. <p>Wireless:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrões Wireless: IEEE 802.11ac / n / a 5GHz, IEEE 802.11b / g / n 2.4GHz. - Frequência: 2.4GHz e 5GHz. - Funções Wireless: Habilitar / Desabilitar Rádio Wireless, WDS Bridge, WMM, Estatísticas Wireless. - Segurança Wireless: Criptografia WEP de 64/128-bit, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK. <p>Taxa de Sinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 GHz: até 867 Mbps. - 2,4 GHz: até 300 Mbps. <p>Sensibilidade de Recepção: 5 GHz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 11a 6Mbps: -93dBm ~ 11a 54Mbps: -78dBm . - 11ac HT20mcs8: 69dBm; 11ac HT40mcs9: -65dBm . - 11ac HT80 mcs9: -62 dBm 2,4 GHz: - 11g 54 Mbps: -78dBm. - 11n HT20 mcs7: -74dBm . - 11n HT40 mcs7: -71dbm. <p>Potência de Transmissão:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CE EIRP: <20dBm (2,4 GHz); <23dBm (5GHz). - FCC: <30dBm (2,4 GHz e 5 GHz). <p>Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de WAN: IP Dinâmico, IP Estático, PPPoE, PPTP (Acesso Duplo), L2TP (Dual Access), BigPond. - Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto. - DHCP: Servidor, lista de clientes DHCP, reserva de endereço. - Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, Port Triggering, UPnP, DMZ, DNS Dinâmico DynDns, NO-IP. - Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Host, White List, Black List. - Firewall: DoS, SPI Firewall, IP e vinculação de endereço MAC. - Protocolos: IPv4, IPv6. - Rede de Visitantes: Rede para convidados de 2,4 GHz, rede para convidados de 5 GHz. - Servidor VPN: OpenVPN, VPN PPTP. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	75

30	<p>ACCESS POINT OUTDOOR DUAL RÁDIO 2.4/5GHZ 450/1300MBPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de roteador Access point outdoor sem fio. - Quantidade de antenas 3. - Tipo de frequência Banda dupla. - Duas portas ethernet Gigabit. - Padrões wireless IEEE 802.11a/b/g/n/r/k/v/ac. - 3 antenas omni dual-band integradas internas de banda dupla 8dBi. - Comunicações de longa distância com alcance de até 180m - Dual-band simultâneo MIMO 3x3 com velocidades agregadas de até 1750Mbps. - Operar em 450Mbps em 2,4GHz, 1300Mbps em 5GHz. - Estrutura à Prova Dágua. - Alimentação com um switch 802.3af, um UniFi PoE Switch ou com o adaptador PoE Gigabit incluso. - Alimentação por PoE 802.3af. - Acompanhado com fonte e suporte de instalação. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	25
31	<p>ACCESS POINT MIMO 2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface de Rede: (2) portas 10/100/1000 Ethernet - Antenas: (3) dual-band Antenas, 3 dBi Cada - Max TX Potência: 2,4 GHz: 22 dBm - 5GHz: 22 dBm - Padrões Wi-Fi: 802.11 a / b / g / n / ac - Método de energia: Passivo over Ethernet (48V), 802.3af / 803.2at suportados (com suporte Faixa de tensão: 44 a 57VDC) - Fonte de Alimentação: 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter - Consumo de energia máxima: 9W - BSSID: até quatro por Rádio - Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) - Montagem: Parede e teto. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	36
32	<p>ACCESS POINT MIMO 2.4/5.0GHZ 450/1300MBPS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface de Rede: (2) portas 10/100/1000 Ethernet - Antenas: (3) dual-band Antenas, 3 dBi Cada - Max TX Potência: 2,4 GHz: 22 dBm - 5GHz: 22 dBm - Padrões Wi-Fi: 802.11 a / b / g / n / ac - Método de energia: Passivo over Ethernet (48V), 802.3af / 803.2at suportados (com suporte Faixa de tensão: 44 a 57VDC) - Fonte de Alimentação: 48V, 0.5A PoE Gigabit Adapter - Consumo de energia máxima: 9W - BSSID: até quatro por Rádio - Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES) - Montagem: Parede e teto. - Homologado pela Anatel. <p>(Cota reservada 10%)</p>	Unid.	5
33	<p>ACCESS POINT MIMO 2.4/5.0ghz 450/867mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> - Access Point 2,4GHz e 5GHz padrão 802.11ac. - Operar simultaneamente em MIMO 3x3 na banda de 2,4 GHz e MIMO 2x2 na banda de 5GHz. - Taxas de até 867Mbps de throughput e alcance de até 183m. - Homologado pela Anatel 	Unid.	47
34	<p>ACCESS POINT DUAL BAND AC OUTDOOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet de 10 Gigabit, possui também rádio Quad 4x4 MU-MIMO, rádios duplos de 2 GHz 802.11ac. Wave 2, taxa combinada de rádio e rádio segurança com gerenciamento de ameaças. - Ambiente Recomendado: Outdoor. - Alcance: 183m. - 2.4GHz Velocidade: 450Mbps. - 5GHz Velocidade: 1300Mbps. - Max Usuários: 120 - PoE modo: 802.3af PoE. - Limite 1.500 associações de clientes. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	6
35	<p>ROTEADOR WIRELESS 450Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps, 1 Porta WAN 10/100Mbps. - Botão: Botão Liga/Desliga o Wireless, Botão Liga/Desliga WPS, Botão Liga/Desliga para energia. - Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0.6A. - Padrões: Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. - Antena: Três (3) antenas externas fixas de 5dBi. - Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz. - Taxa do Sinal: 11n: Até 450Mbps (dinâmico) - 11g: Até 54Mbps (dinâmico) - 11b: Até 11Mbps (dinâmico). - Sensibilidade da Recepção: 450M: -68dBm@10% PER, 216M: -70dBm@10% PER, 130M: -78dBm@10% PER, 54M: -74dBm@10% PER, 11M: -85dBm@8% PER, 6M: -88dBm@10% PER, 1M: -93dBm@8% PER. - Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, bridge WDS, WMM, Estatísticas. - Segurança Wireless: WEP / WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK 64/128/152 bits. - Recursos do Software: Tipo de WAN: IP dinâmico, IP estático, PPPoE, PPTP/L2TP, BigPond. - DHCP: Servidor, Cliente, Lista de clientes DHCP, Reserva de Endereços. - Qualidade do Serviço: WMM, Controle de largura de banda. - Encaminhamento de Porta: Servidor virtual, Acionamento de Portas, UPnP, DMZ. - DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP. 	Unid.	105

	<ul style="list-style-type: none"> - Passagem VPN: PPTP, L2TP, IPSec (Cabeçalho ESP). - Controle de Acesso: Controle Parental, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Hosts, Programação de Acesso. - Gerenciamento de Regras: Segurança Firewall: DoS, Firewall SPI, Filtragem de Endereço IP/Mac, Filtro de endereços/Filtro de domínios, Junção de Endereço IP e MAC. - Gerenciamento: Controle de Acesso, Gerenciamento Local, Gerenciamento Remoto. - Homologado pela Anatel. 		
36	<p>MODEM ADSL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrões adsl2 ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis), ITU-T G.992.4 (G.lite.bis), padrões ADSL2+ ITU-T G.992.5. - Recursos do Software: Notação QoS baseado em IPP/ToS, DSCP e 802.1p, Servidor virtual, DMZ, ACL (Access Control List), PPTP, L2TP, IPSec Pass-through, ATM Forum UNI3.1/4.0, PPP over ATM (RFC 2364), PPP over Ethernet (RFC2516), IPoA (RFC1577/2225), PVC - Até 8 PVCs. - Recursos Avançados: Traffic Shaping (ATM QoS) UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt, Servidor DHCP, DHCP relay, Network Address Translation (NAT), Roteamento estático, RIP v1/v2 (opcional), DNS Relay, DDNS IGMP Multicast, UPnP, Firewall NAT, Filtragem de MAC / IP / URL. - Gerenciamento: Configuração baseada na Web (HTTP), gerenciamento remoto, gerenciamento Telnet, SNMP v1/2c, SNMP sobre EOC. Atualização de Firmware baseada na Web. - Interface: 4x porta 10/100Mbps RJ-45 e 1x porta RJ-11 WAN DSL. - 2 antenas omnidirecional fixas de 5 DBi com velocidade de Wi-fi de 300 Mbps. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	15
37	<p>ROTEADOR WIRELESS INDOOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface (2) 10/100/1000 Porta Ethernet. - Botões: Reset. - 1 USB 2.0. - Método de alimentação Passivo para Ethernet (48V). - Fonte de Energia 24V, 0.5A Gigabit PoE Adaptador. - Suporte a economia de energia. - Consumo máximo de energia 9W. - Potência Tx Máxima 2.4 GHz 5 GHz 20 dBm 20 dBm. - Antenas (3) Dual-Band Antenas, 3 dBi cada. - Wi-Fi Padrão 802.11 a/b/g/n/ac. - Wireless Segurança WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES). - BSSID até 4 por rádio. - Kit de montagem em parede incluído. - Temperatura -10 to 70° C (14 to 158° F). - Umidade 5 to 95%. - Certificações CE, FCC, IC. - Homologado pela Anatel. - VLAN 802.1Q. - QOS Avançado com limite de taxa por usuário. - Tráfego de visitantes isolado. - QOS WMM Voz, Video, Melhor Esforço e Background. - Clientes Concorrentes 250+. - MIMO 3x3. - Suporte a Redes: 802.11ac 6.5 Mbps to 867 Mbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2, VHT 20/40/80), 802.11n 6.5 Mbps to 300 Mbps (MCS0 - MCS15, HT 20/40), 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps, 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	20
38	<p>PATCH PANEL CAT5E 24 PORTAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Categoria 5e U/Utp. - 24 posições. - Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 ldc, para condutores de 22 a 26 Awg. - Largura de 19 U e altura de 1U ou 44,45 mm, que permite montagem em racks. - Fornecido com parafusos e arruelas para fixação. - Possui local para identificação das portas. - Fornecido na cor preta. - Pintura especial anticorrosão. - Compatível com ferramentas Punch Down 110IDC. - Compatível com plugs RJ45 e RJ11. 	Unid.	8
39	<p>PATCH PANEL CAT6E 48 PORTAS PADRÃO RACK 19</p> <ul style="list-style-type: none"> - 48 Portas UTP Cat6. - 06 módulos RJ45 de porta aplicados. - Faixas de identificação para identificar alocações de portas. - IDC: adequado para fios trançados e sólidos de 22 a 26 AWG. - Compatível com as ferramentas de perfuração 110 e Krone. - Gerenciamento aprimorado de cabos com barra opcional de gerenciamento de cabos. 	Unid.	6
40	<p>VOICE PANEL 30 PORTAS / RJ-45 / RJ-11 PADRÃO RACK 19</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornecido em aço com pintura epóxi, resistente a corrosão e riscos. - Ocupa somente 1U no Racks. - Fácil espelhamento dos Blocos de Conexão 110 IDC. - Proporciona agilidade e manutenção dos ramais. - Composto por 3 módulos de conexão de 10 portas. - Largura de 19", conforme requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA-310D. - Permite terminação de condutores sólidos de 22 AWG a 26 AWG. - Possui identificação com número da posição na parte frontal e traseira. - Compatibilidade com patch cords conectorizados em RJ-11 ou RJ-45. 	Unid.	5

	<ul style="list-style-type: none"> - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). - Totalmente compatível com conectores plug RJ11. - Permite o uso de ferramenta punch-down na conexão dos condutores nas terminações 110 IDC Traseiras. - Performance garantida dentro dos limites da Norma EIA/TIA 568 para Categoria 3. - Possui proteção plástica sobre a placa de circuito impresso, garantindo proteção a danos causados por conectorizações indevidas. 		
41	<p>SWITCH (RACK 1U) 48 PORTAS GIGABITS NÃO GERENCIÁVEL</p> <p>Hardware:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. - Interface: 48 Portas RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto Negociação/Auto MDI/MDIX). - Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabos (máximo 100m) / 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m). - Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz. - Consumo de Energia: Maximum: 29.8W (220V/50Hz). - Dimensões (L X C X A): 17.32 x 8.7 x 1.73Pol. (440 x 220 x 44 mm). - Montagem: Rack Mountable. - Max Power Consumption: 32.29W(220V/50Hz). - Max Heat Dissipation: 110.17BTU/h. <p>Desempenho:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade de Comutação: 96Gbps. - Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 71.4Mpps - Tabela de Endereços MAC: 16K. - Buffer de Memória: 12Mb. - Jumbo Frame: 12KB. - Método de Transferência: Store-and-Forward. <p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F). - Temperatura de armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F). - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação. - Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	7
42	<p>SWITCH (RACK 1U) 48 PORTAS GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gerenciável com 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática. - 4 portas SFP 1000 Mbps, suporte de no máximo de 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou uma combinação. - Incluído memória e processador ARM a 333 MHz 128 MB de flash, buffer de pacotes: 512 KB, RAM de 128 MB. - Latência de 100 Mb: < 5 µs, Latência de 1000 Mb: < 5 µs, capacidade de produção até 77,4 Mpps. - Capacidade de routing/switching 104 Gbps. - Características de gestão: IMC - Centro de gerenciamento inteligente, interface de linha de comando limitada, Navegador Web, SNMP Manager, IEEE 802.3 Ethernet MIB. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	6
43	<p>SWITCH (RACK 1U) 24 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Não gerenciável com 24 portas gigabits, 22 portas 10/100/1000 com detecção automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab), mídia Auto-MDIX, Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half ou full, 1000BASE-T: somente full, 2 portas de dupla característica cada porta pode ser usada como uma porta 10/100/1000 RJ-45 (10Base-T tipo IEEE 802.3 100Base-TX tipo IEEE 802.3u IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet), ou um slot miniGBIC aberto (para uso com transceptores miniGBIC) e 512 KB de flash. Latência de 100 Mb: < 8,0 µs (pacotes de 64 bytes LIFO), latência de 1000 Mb: < 3,6 µs (pacotes de 64 bytes LIFO). Capacidade de Switching de 48 Gbps. Consumo de energia: 22 W (máximo), Voltagem de entrada: 100-127/200-240 VAC. - Gama de temperaturas de funcionamento: 0 a 40° C. Dissipação de calor:- 75 BTUs/h (79,13 kJ/h), Qualidade de Serviço (QoS): Priorização IEEE 802.11a/b/g: fornecer dados a dispositivos com base na prioridade e no tipo de tráfego. Suporte a Diffserv Code Point (DSCP): permite priorização de tráfego em tempo real com base em parâmetros TOS/DSCP de Camada 3. Conectividade: Auto-MDIX: ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100 e 10/100/1000. - Suporte para Ethernet com eficiência energética (J9662A e J9663A somente). - Suporte ao novo padrão IEEE 802.3AZ az. garantia de consumo mais baixo de energia quando operado com dispositivos de cliente em conformidade com o IEEE, somente no modo 100 Mb/s. - Recurso de negociação automática half/full duplex em cada porta: dobra a taxa de transferência de cada porta, permita que quadros até 9216 bytes sejam comutados usando a rede, negociação com velocidade automática: seleciona automaticamente a velocidade de cada porta, dependendo dos recursos do cliente, sem necessidade de intervenção manual, permitindo simples operação plug-and-play. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	15
44	<p>SWITCH 8 PORTAS NÃO GERENCIÁVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gigabit Ethernet 8 portas - não gerenciado. 8 x 10/100/1000. - Desempenho: 16 Gbps Throughput (tamanho de pacote de 64 bytes), 11,8 Mpps Latência (100Mbps) 3 µs Latência (1000Base-T) 2,6 µs. - Tamanho da tabela de endereços 4096 entradas. - Recurso: Controle de fluxo, capacidade de full duplex, auto-negociação, auto-uplink (auto MDI / MDI-X), modo half duplex, qualidade de serviço (QoS), fanless, DiffServ Code Point. - Padrões de conformidade: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az. - Alimentação AC 120/230 V (50/60 Hz). 	Unid.	66

	- Homologado pela Anatel.		
45	<p>PONTO DE MONITORAÇÃO E PROVER INFORMAÇÕES VIA SNMP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilidade Dude, Zabbix, Nagios, PRTG, NetXMS e etc. - Possuir interface Web para configuração e acesso as informações do dispositivo compatível com todos os Browsers que suportam HTML5 e Javascript. - Monitoração do banco de bateria, saída de fontes, falta de energia elétrica e, monitoração das caixas em sistema de redes cabeadas UTP, PON/FTTx (Sistemas Híbridos). - Monitoramento via SNMP. - Tensão: 12 a 36VDC; Conexão: RJ45, sendo um LAN e um PoE (pinos 4 e 5 positivos, 7 e 8 negativos) ou P4. SAÍDA Tensão: 12 a 36VDC. Conexão: Conector P4 Bitola de 0,5mm2 Comprimento: 20 cm. <p>INTERFACE GERÊNCIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidade: 10Mbps Base-t RJ45 IEEE802.3TM; Auto MDI/MDI-X: Não Suportado; MAC: Sim. - Protocolos Suportados: ARP - TCP - UDP - DNS - IP- ICMP - http – SNMP. - Network Discovery: Over UDP; Opera em redes em bridge ou rotadas; - Redes Roteadas: Depende da configuração Gateway e DNS Server (Solicitação ARP). 	Unid.	66
46	<p>RACK DE PAREDE EM AÇO 6U</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 6U, profundidade 570mm, largura 600mm. - Porta frontal de vidro/acrílico. - Porta traseira tampo sego. - 2 réguas de energia 8 tomadas 10A, NBR 14136. - 1 Bandeja fixa. - 1 guia cabo. 	Unid.	32
47	<p>RACK DE PISO 24U PADRÃO DE 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 24U, profundidade 570mm, largura 970mm. - Porta frontal de vidro. - Porta traseira tampo sego. - 2 Réguas de energia 10 tomadas 10A, NBR 14136. - 2 Bandejas móvel. - 2 Bandejas fixas. - 2 guias cabo. - 4 coolers 120 x 120x 25. 	Unid.	3
48	<p>RACK DE PISO 44U PADRÃO DE 19"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Altura 44Us, profundidade 1070mm, largura 600mm. - Porta frontal de vidro. - Cor preta. - Porta traseira perfurada. - 4 coolers (120X120X25-110V 50/60Hz). - 1 bandejas fixas. - 3 bandejas móveis. - 2 organizadores horizontais (guia de cabo). - 3 réguas de energia 8 tomadas 20A, NBR 14136. - 1 conjunto de rodízio (4 rodas). 	Unid.	4
49	<p>PLACA WIRELESS PCI EXP. 450Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface PCI Express. - Tipo de Antena Omni-direcional, destacável (RP-SMA). - Frequência 2.4-2.4835GHz, 5.180-5.240GHz, 5.745-5.825GHz. - Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a. - Taxa do Sinal: 11n: até 450Mbps(dinâmico), 11g: até 54Mbps(dinâmico), 11b: até 11Mbps(dinâmico), 11a: até 54Mbps(dinâmico). - Sensibilidade da Recepção: 405M_2.4GHz: -68dBm@10% PER, 270M_2.4GHz: -70dBm@10% PER, 195M_2.4GHz: -71dBm@10% PER, 130M_2.4GHz: -74dBm@10% PER, 54M_2.4GHz: -79dBm@10% PER, 11M_2.4GHz: -87dBm@8% PER, 6M_2.4GHz: -94dBm@10% PER, 1M_2.4GHz: -99dBm@8% PER, 405M_5GHz: -64dBm@10% PER, 270M_5GHz: -67dBm@10% PER, 195M_5GHz: -70dBm@10% PER, 130M_5GHz: -73dBm@10% PER, 54M_5GHz: -79dBm@10% PER, 6M_5GHz: -92dBm@10% PER. - EIRP<20dBm(EIRP). - Modos Wireless: Ad-Hoc / Infraestrutural. - Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK,802.1x. - Tecnologia de Modulação DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM, 16-QAM, 64-QAM. - Certificação CE, FCC, RoHS,Wi-Fi. - Requisitos do Sistema Windows 7(32/64bits), Windows Vista(32/64bits), Windows XP(32/64bits). - Homologado pela Anatel. 	Unid.	137
50	<p>PLACA LAN PCI EXPRESS 1x</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10/100/1000mbps 	Unid.	72
51	<p>ADAPTADOR USB WIRELESS 300Mbps</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface porta Mini USB. - Botão WPS. - 2 Antenas Omnidirecionais Destacáveis. - Frequência 2.4-2.4835GHz. - Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a. - Taxa de Sinal: 11n até 300Mbps. - Modos: Wireless: Ad-Hoc / Infraestrutural. - Segurança Wireless: WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK,802.1x. - Requisitos do Sistema Windows, Linux, IOS. - Homologado pela Anatel. 	Unid.	77
52	<p>CABO DE REDE CAT 5</p> <ul style="list-style-type: none"> - UTP. - Número de pares: 4. 	Unid.	55

	<ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro Externo Nominal (mm): 6,0. - Cabo de pares trançados composto por condutores sólidos de cobre nu. - 24AWG. - Isolado em Polietileno especial não propagante à chama. Com elemento interno para separação dos pares. - Atende aos requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA 568B.2-1. - Caixa com 305 metros. - Homologado pela Anatel. 		
53	<p>CABO DE REDE CAT.6</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabo de Rede CAT.6 305mt. - Ideal para Sistema de Cabeamento Estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, obedecendo a requisitos das normas ANSI/TIA-568-C.2. - Capa com padrão de fornecimento de acordo com a Diretiva RoHS. - Cabo de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. - Categoria 6. - 4 pares trançados. - Homologado pela Anatel 	Unid.	12
54	<p>CABO DE REDE CAT 5E BLINDADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 Pares Cobre - Bobina 305 Metros <p>Especificações Aplicáveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atender a norma TIA EIA 568 B.2 - Homologação Anatel: 01127-08-03983 <p>Dados Construtivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Condutor: 100% Cobre - Isolação: Termoplástico sólido - Aplicação: Instalação interna e externa 	Unid.	6
55	<p>CONECTOR RJ 45</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Conector: RJ-45. - Embalagem com 100 conectores. - Tipo de Cabo Utilizado: U/UTP. - Temperatura de Armazenamento:- 40°C a +70°C. - Temperatura de Operação -10°C a +60°C. - Cor: Transparente. <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0). - Vias de contato produzido em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). 	Unid.	35
56	<p>CONECTOR RJ 45 BLINDADO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de Conector: RJ-45. - Embalagem com 100 conectores. - Tipo de Cabo Utilizado: U/UTP.C - Temperatura de Armazenamento:- 40°C a +70°C. - Temperatura de Operação -10°C a +60°C. - Cor: Transparente/Alumínio. <p>Informações Adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0) com Alumínio . - Atende FCC 68.5 (EMI - Interferência Eletromagnética). 	Unid.	6
57	<p>KIT PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 P/FIXAÇÃO EM RACKS.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porca e Parafuso M5 (padrão rack de telecom) - Kit composto por 100 porcas + 100 parafusos. - Padrão racks de telecom. - Alto acabamento e durabilidade. - RoHS. 	Unid.	5
58	<p>EMENDA FÊMEA RJ45</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conector fêmea X fêmea para cabo Ethernet: 8x4. 	Unid.	40
59	<p>RÉGUA DE TOMADA PARA RACK 19</p> <ul style="list-style-type: none"> - 12 tomadas 10 A. - Padrão estabelecido ABNT. 	Unid.	29
60	<p>NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo de: Processador Intel Core i5 8ª geração, 1,6 GHz, 6MB de cache. - Memória RAM DDR4 8GB. - Mínimo de HD500GB. - Conexão HDMI, webcam Integrada, gravador de DVD, VGA. - Tamanho da tela mínimo de 15". - Rede LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45). - Áudio HD com alto-falantes estéreos, wireless, bluetooth, teclado alfa numérico, mouse touchpad. - Conexões: 1 USB 3.0 SuperSpeed, 2 Universal Serial Bus (USB) 2.0, 1 HDMI, 1 VGA (15 pinos), 1 RJ-45 (LAN), 1 conector conjunto para saída de fone de ouvido/entrada de microfone, voltagem bivolt 	Unid.	18
61	<p>NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo de: Processador Intel Core i5 8ª geração, 1,6 GHz, 6MB de cache. - Memória RAM DDR4 8GB. - Mínimo de HD500GB. - Conexão HDMI, webcam Integrada, gravador de DVD, VGA. - Tamanho da tela mínimo de 15". - Rede LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45). 	Unid.	2

	<ul style="list-style-type: none"> - Áudio HD com alto-falantes estéreos, wireless, bluetooth, teclado alfa numérico, mouse touchpad. - Conexões: 1 USB 3.0 SuperSpeed, 2 Universal Serial Bus (USB) 2.0, 1 HDMI, 1 VGA (15 pinos), 1 RJ-45 (LAN), 1 conector conjunto para saída de fone de ouvido/entrada de microfone, voltagem bivolt (Cota reservada 10%)		
62	NOTEBOOK I3 <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo de: Processador Intel Core i3 8ª geração, 2,2 GHz, 4MB de cache. - Memória RAM DDR4 4GB. - Mínimo de HD1 TB. - Conexão HDMI, webcam Integrada. - Tamanho da tela mínimo de 15", antireflexo e retroiluminação por LED. - Processador Gráfico integrado. - Rede LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45). - Áudio HD com alto-falantes estéreos, wireless, bluetooth, teclado alfa numérico, mouse touchpad. - Conexões: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), áudio combo (microfone/head set), voltagem bivolt. - Pasta para notebook com alça compatível com o tamanho do notebook. 	Unid.	14
63	NOTEBOOK I5 <ul style="list-style-type: none"> - Mínimo de: Processador Intel Core i5 8ª geração, 2,0 GHz, 6MB de cache. - Memória RAM DDR4 8GB. - Mínimo de HD1 TB. - Conexão HDMI, webcam Integrada. - Tamanho da tela mínimo de 15", antireflexo e retroiluminação por LED. - Processador Gráfico integrado. - Rede LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45). - Áudio HD com alto-falantes estéreos, wireless, bluetooth, teclado alfa numérico, mouse touchpad. - Conexões: 2x USB 3.1, 1x USB 2.0, 1x HDMI, Leitor de cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), áudio combo (microfone/head set), voltagem bivolt. - Pasta para notebook com alça compatível com o tamanho do notebook. 	Unid.	6
64	TABLET <ul style="list-style-type: none"> - Processador: Octa-core 1.8GHz, 1.6GHz. - Tela: 10.1", 1920 x 1200 (WXGA), TFT. - Camera: Traseira 8 MP, Frontal 5 MP, Gravação de vídeos FHD @30fps. - Memória: RAM 2GB, Memória Interna 32 GB, suporta até 512 GB. - Rede: 2G, 3G e 4G. - Conectividade: ANT+, USB 2.0, GPS, Conexão 3,5 mm Estéreo (P2), Wi-Fi e Bluetooth. - S.O: Android - Acelerômetro. - Bateria 6150 mAh. 	Unid.	46
65	TABLET <ul style="list-style-type: none"> - Processador: Octa-core 1.8GHz, 1.6GHz. - Tela: 10.1", 1920 x 1200 (WXGA), TFT. - Camera: Traseira 8 MP, Frontal 5 MP, Gravação de vídeos FHD @30fps. - Memória: RAM 2GB, Memória Interna 32 GB, suporta até 512 GB. - Rede: 2G, 3G e 4G. - Conectividade: ANT+, USB 2.0, GPS, Conexão 3,5 mm Estéreo (P2), Wi-Fi e Bluetooth. - S.O: Android - Acelerômetro. - Bateria 6150 mAh. (Cota reservada 10%)	Unid.	6
66	SMARTPHONE <ul style="list-style-type: none"> - Dimensões do produto - cm (AxLxP) 15,8x7,4x0,7cm. - Peso liq. aproximado do produto (Kg) 169g. - Filmadora Full HD. - Sintonizador de TV Digital. - NFC Não. - Processador Octa-Core. - Memória RAM 4GB. - Memória Interna 64GB. - Expansivo até MicroSD até 512GB. - Banda B1(2100),B2(1900),B4(AWS),B5(850),B8(900). - Conexões Wi-Fi,3G,4G. - Recursos de chamada Viva Voz. - Alimentação, tipo de bateria Bateria de Íons de Lítio de 4000 mAh. - Tamanho do Display 6.4". - Resolução 720 x 1560 (HD+). - Multichip Dual Chip. - Câmera Traseira Câmera Tripla 25MP + 5MP + 8MP. - Câmera Frontal 16MP. - Modelo SM-A307GT/6DL. - Cor Violeta. - Fabricante Samsung. - Tipo de Chip Nano Chip. - Sistema Operacional Android. - Versão S.O. Android 9.0. - Tipo de Tela Super AMOLED. 	Unid.	32
67	SMARTPHONE <ul style="list-style-type: none"> - Quad-Core 16GB Preto 4G 	Unid.	50

	<ul style="list-style-type: none"> - 1GB RAM Tela 5" - Câmera 8MP + Selfie 5MP 		
68	<p>KIT PROCESSADOR, PLACA MÃE, E MEMÓRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCESSADOR: Com especificação mínima de 4 núcleos, 4 threads, frequência de 3,6 GHz, Cache: 6 MB, velocidade do barramento: 8 GT/s, conjunto de instruções 64-bit, TDP 65W, dissipador de calor e cooler, recursos Gráficos UHD Intel® 630 integrado. - PLACA MÃE: Especificação mínima CPU (socket) compatível com processador, memória: 2 x DIMM, máx. 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered, com suporte a Hyper DIMM, processador gráfico integrado, saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA), memória máxima compartilhada de 1024 MB (Exclusivo para iGPU), Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 x 16 (x16), 2 x PCIe 2.0 x1, 4 portas SATA 6Gb/s, 1 x Gigabit Ethernet, Áudio realtek ALC887 com 7.1 Channel, 1 x PS/2 Teclado, 1 x PS/2 mouse, 1 x HDMI, 4 x xPortas USB 2.0, 3 conectores de áudio, 2 x USB 3.1, 1 x VGA, 1 x 5G LAN, 128 Mb Flash ROM. - MEMÓRIA: DDR4 Smart Modular, de 4 GB DDR4 de 2666MHz, (1x 4GB), 1,2 V, UDIMM, Não ECC. 	Unid.	51
69	<p>KIT PROCESSADOR, PLACA MÃE, E MEMÓRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCESSADOR: Com especificação mínima de 4 núcleos, 4 threads, frequência de 3,6 GHz, Cache: 6 MB, velocidade do barramento: 8 GT/s, conjunto de instruções 64-bit, TDP 65W, dissipador de calor e cooler, recursos Gráficos UHD Intel® 630 integrado. - PLACA MÃE: Especificação mínima CPU (socket) compatível com processador, memória: 2 x DIMM, máx. 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered, com suporte a Hyper DIMM, processador gráfico integrado, saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA), memória máxima compartilhada de 1024 MB (Exclusivo para iGPU), Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 x 16 (x16), 2 x PCIe 2.0 x1, 4 portas SATA 6Gb/s, 1 x Gigabit Ethernet, Áudio realtek ALC887 com 7.1 Channel, 1 x PS/2 Teclado, 1 x PS/2 mouse, 1 x HDMI, 4 x xPortas USB 2.0, 3 conectores de áudio, 2 x USB 3.1, 1 x VGA, 1 x 5G LAN, 128 Mb Flash ROM. - MEMÓRIA: DDR4 Smart Modular, de 4 GB DDR4 de 2666MHz, (1x 4GB), 1,2 V, UDIMM, Não ECC. <p>(Cota reservada 10%)</p>	Unid.	6
70	<p>CPU COMPLETA COM GABINETE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCESSADOR: Com especificação mínima de 4 núcleos, 4 threads, frequência de 3,6 GHz, Cache: 6 MB, velocidade do barramento: 8 GT/s, conjunto de instruções 64-bit, TDP 65W, dissipador de calor e cooler, recursos Gráficos UHD Intel® 630 integrado. - PLACA MÃE: Especificação mínima CPU (socket) compatível com processador, memória: 2 x DIMM, máx. 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered, com suporte a Hyper DIMM, processador gráfico integrado, saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA), memória máxima compartilhada de 1024 MB (Exclusivo para iGPU), Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 x 16 (x16), 2 x PCIe 2.0 x1, 4 portas SATA 6Gb/s, 1 x Gigabit Ethernet, Áudio realtek ALC887 com 7.1 Channel, 1 x PS/2 Teclado, 1 x PS/2 mouse, 1 x HDMI, 4 x xPortas USB 2.0, 3 conectores de áudio, 2 x USB 3.1, 1 x VGA, 1 x 5G LAN, 128 Mb Flash ROM. - MEMÓRIA: DDR4 Smart Modular, de 4 GB DDR4 de 2666MHz, (1x 4GB), 1,2 V, UDIMM, Não ECC. - ARMAZENAMENTO: HD SATA 500GB. - FONTE : - Padrão ATX 12V 20+4P, Ventilador 120 mm, Potência Combinada Operacional 450W, Potência Combinada Máxima: 500W, Faixa de Temperatura Operacional 0 a 50 °C, Eficiência mínima 70%, Tipos de proteção contra sobrecorrente, curto-circuito e sobre-tensão, Conector MB ATX 24p, Quantidade Conectores IDE 5, Quantidade Conectores SATA 4, Quantidade Conectores PCI-e (6 pinos), ATX: 1 conector ATX 12V 8 (4+4) pinos, Entrada AC 115-230V, 60Hz, Chave Seletora. - PLACA WIRELESS PCI EXP. 450mpbs, Interface PCI Express, Tipo de Antena Omni-direcional, destacável (RP-SMA), Frequência 2.4-2.4835GHz, 5.180-5.240GHz, 5.745-5.825GHz, Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a. - DRIVE INTERNO DVD-RW, Interface SATA, cor preto, velocidade de leitura, DVD-R (SL/DL) 12x, DVD+R (SL/DL) 12x, CD-RW 40x, DVD-RW (SL/DL) 13x. - Gabinete ATX compatível com os requisitos descritos a cima, cor: PRETO, Portas frontais: 01x Microfone, 01x Fone, 02x USB 3.0. - Cabo de força padrão ABNT 	Unid.	108
71	<p>CPU COMPLETA COM GABINETE</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROCESSADOR: Com especificação mínima de 4 núcleos, 4 threads, frequência de 3,6 GHz, Cache: 6 MB, velocidade do barramento: 8 GT/s, conjunto de instruções 64-bit, TDP 65W, dissipador de calor e cooler, recursos Gráficos UHD Intel® 630 integrado. - PLACA MÃE: Especificação mínima CPU (socket) compatível com processador, memória: 2 x DIMM, máx. 32GB, DDR4 2666/2400/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered, com suporte a Hyper DIMM, processador gráfico integrado, saídas de vídeo: portas HDMI/D-Sub (VGA), memória máxima compartilhada de 1024 MB (Exclusivo para iGPU), Slots de expansão: 1 x PCIe 3.0/2.0 x 16 (x16), 2 x PCIe 2.0 x1, 4 portas SATA 6Gb/s, 1 x Gigabit Ethernet, Áudio realtek ALC887 com 7.1 Channel, 1 x PS/2 Teclado, 1 x PS/2 mouse, 1 x HDMI, 4 x xPortas USB 2.0, 3 conectores de áudio, 2 x USB 3.1, 1 x VGA, 1 x 5G LAN, 128 Mb Flash ROM. - MEMÓRIA: DDR4 Smart Modular, de 4 GB DDR4 de 2666MHz, (1x 4GB), 1,2 V, UDIMM, Não ECC. - ARMAZENAMENTO: HD SATA 500GB. - FONTE : - Padrão ATX 12V 20+4P, Ventilador 120 mm, Potência Combinada Operacional 450W, Potência Combinada Máxima: 500W, Faixa de Temperatura Operacional 0 a 50 °C, Eficiência mínima 70%, Tipos de proteção contra sobrecorrente, curto-circuito e sobre-tensão, Conector MB ATX 24p, Quantidade Conectores IDE 5, Quantidade Conectores SATA 4, Quantidade Conectores PCI-e (6 pinos), ATX: 1 conector ATX 12V 8 (4+4) pinos, Entrada AC 115-230V, 60Hz, Chave Seletora. - PLACA WIRELESS PCI EXP. 450mpbs, Interface PCI Express, Tipo de Antena Omni-direcional, destacável (RP-SMA), Frequência 2.4-2.4835GHz, 5.180-5.240GHz, 5.745-5.825GHz, Padrões Wireless IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a. - DRIVE INTERNO DVD-RW, Interface SATA, cor preto, velocidade de leitura, DVD-R (SL/DL) 	Unid.	13

	12x, DVD+R (SL/DL) 12x,CD-RW 40x, DVD-RW (SL/DL) 13x. - Gabinete ATX compatível com os requisitos descritas a cima, cor: PRETO, Portas frontais: 01x Microfone, 01x Fone, 02x USB 3.0. - Cabo de força padrão ABNT (Cota reservada 10%)		
72	PASTA TÉRMICA - Cor Branca levemente brilhante. - Temperatura de Trabalho -40 a 200 °C. - Consistência Pastosa. - Condutividade térmica 0,4 w/mk. - Componente Básico Silicone alto peso molecular. - Exsudação 0,4%. - Quantidade: 10g	Unid.	20
73	PASTA TÉRMICA PARA NOTEBOOK - Composto térmico premium feito de óxido de zinco. - Temperatura: 0.022° C (baseado em Intel 150W com teste térmico). - Capacidade: 5g	Unid.	15
74	MOUSE PAD COM APOIO DE PULSO - Mouse Pad com apoio em Gel. - Dimensão: 250 x 230 x 25 mm (aprox.). - Cor: Preto	Unid.	376
75	PLACA DE VIDEO - Permite 2 Monitores simultâneos. - CPU: Chipset: GT218, Cuda: 16SP. - Memória: Tipo de Memória: DDR3, Quantidade de Memória: 1GB, Core: 589 MHz, Clock de Memória: 1000MHz. - Saídas: HDMI, DVI, VGA.	Unid.	42
76	VELCRO -Abraçadeira / Fita Organizadora Dupla Face. -Rolo com 3.00 metros de comprimento. -1,5CM de Largura.	Unid.	73
77	ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS ESPIRAL - Branco. - Bitola ¾". - O Spiraduto Tem a finalidade de proteger fios e cabos (chicotes) de forma versátil, possibilitando a saída dos mesmos em qualquer ponto do feixe. Por oferecer uma isolamento segura e constante da fiação, permite várias composições de lay-out. - Comprimento 1 m.	Unid.	290
78	FITA PARA ROTULADEIRA - Largura de 12mm. - Letras Pretas. - Fundo Branco. - Rolo com 8 metros. - Compatível com rotuladora Brother Pt-h110 Pt-h105.	Unid.	15
79	COLLER PARA RACK 19 - Dimensões: 120 x 120 x 25 mm . - Base de apoio: roletado. - Conector: 4 fios (com combinações de dois pares, alterando de 110V para 220V). - Fluxo de ar: 105-145 CFM. - Velocidade de rotação: 2250 ~ 3100 RPM. - Ruído: 27-34 dBA. - Voltagem: 110 ou 240 VAC. - Frequência de entrada: 50/60 Hz. - Dimensões:12/12/3,8 cm (Prof/Larg/Alt).	Unid.	82
80	MONITOR - LCD LED 21,5 de cor preta. - Gama de cores (CIE1931): 72%. - Passo de pixel (mm): 0,2745 x 0,2745. - Taxa de atualização: 75Hz. - Resolução: 1920 x 1080. - Taxa de contraste: 1000: 1 (Typ.). - Tratamento da superfície: Anti-reflexo, 3H. - Tipo de painel: TN. - Profundidade de cor (número de cores): 16,7 milhões de cores. - Tempo de Resposta (GTG): 5ms (mais rápido). - Proporção da tela: 16: 9. - Brilho: 250 (Typ), 200 (min) cd / m 2 - Ângulo de visão: 178/178. - Entradas e Saídas: HDMI, D-Sub, Saída de fone de ouvido. - Especiais: Modo de Imagem: Personalizado, leitor, fraqueza de cor, foto, cinema, jogo, DDC / CI, Plug & Play, Sincronização adaptativa: AMD FreeSync, Flicker Safe, Poupança de energia inteligente, Super resolução, DFC, Temperatura da cor, Bloqueio OSD, Ratio: Largo, Original, HDCP: Sim (1,4), Controle de Tempo de Resposta, Modo DAS, Crosshair, Espera automática, Controle na tela (OSC), Controle Gama, Controle de cor R / G / B, juste automático (apenas D-sub): Sim (ver 1.4).	Unid.	115
81	MONITOR - LCD LED 21,5 de cor preta. - Gama de cores (CIE1931): 72%. - Passo de pixel (mm): 0,2745 x 0,2745. - Taxa de atualização: 75Hz. - Resolução: 1920 x 1080.	Unid.	13

	<ul style="list-style-type: none"> - Taxa de contraste: 1000: 1 (Typ.). - Tratamento da superfície: Anti-reflexo, 3H. - Tipo de painel: TN. - Profundidade de cor (número de cores): 16,7 milhões de cores. - Tempo de Resposta (GTG): 5ms (mais rápido). - Proporção da tela: 16: 9. - Brilho: 250 (Typ), 200 (min) cd / m 2 - Ângulo de visão: 178/178. - Entradas e Saídas: HDMI, D-Sub, Saída de fone de ouvido. - Especiais: Modo de Imagem: Personalizado, leitor, fraqueza de cor, foto, cinema, jogo, DDC / CI, Plug & Play, Sincronização adaptativa: AMD FreeSync, Flicker Safe, Poupança de energia inteligente, Super resolução, DFC, Temperatura da cor, Bloqueio OSD, Ratio: Largo, Original, HDCP: Sim (1,4), Controle de Tempo de Resposta, Modo DAS, Crosshair, Espera automática, Controle na tela (OSC), Controle Gama, Controle de cor R / G / B, Juste automático (apenas D-sub): Sim (ver 1.4). <p>(Cota reservada 10%)</p>		
82	<p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamanho: 23.6". - Tipo de Tela: VA. - Brilho: 250 cd/m². - Resolução Máxima: 1366 x 768. - Contraste Dinâmico: 5.000.000:1. - Suporte de Cores: 16.7 milhões de cores. - Pixel Pitch: 0.3817 x 0.3817 mm. - Tempo de Resposta: 8.5 ms. - Ângulo de visão: 178° / 178°. - VESA: 75 x 75 mm. - Frequência de Resposta: H: 30 - 83 kHz, V: 58 - 62 Hz. - Recursos: Alto-Falantes: 5W x2 estéreo, Smart webOS v3.5, Controle Remoto, Screen Share (miracast & WiDi), Virtual Surround Plus, Time Machine Ready, Modo de Imagem, Plug & Play, HDCP. - Entrada / Saídas: 2x HDMI, Componente / Composto, USB 2.0, Entrada TV Digital (cabo), Entrada Antena, Audio out. - Energia: Fonte: Adaptador Externo, Consumo de Energia: 26W. 	Unid.	22
83	<p>MONITOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - LCD LED 15" de cor preta. - Frequência de varredura horizontal: 30 KHz ~ 50 KHz. - Frequência de varredura vertical: 60 Hz. - Largura de banda: 85 MHz. - Compatibilidade: Windows, Linux, Mac. - Suporte de cores: 262.000. - Conector Analógico (RGB). - Características Especiais: tecnologia LED backlight (até 50% de economia de energia em relação a um LCD comum, maior durabilidade), eco Mode, picture poost, DCB (amplificação dinâmica de cores), Ultra High DCR (altíssimo contraste dinâmico), menu OSD com interface gráfica amigável (tipo ícones de celular), tempo de resposta ultrarrápido (8 ms). - Tela LCD retro iluminada por LED. - Alimentação de Energia: AC100 - 240 V (50 / 60 Hz). 	Unid.	23
84	<p>HD 500 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interno, interface SATA de 6 Gb/s. - Tamanho físico 3,5 pol. - RPM 7.200. - Capacidade 500 GB. - Cache 32 MB, RoHS compliant. 	Unid.	92
85	<p>HD SSD 240 GB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade 240GB. - Consumo de Energia – 0,195W inativo/ 0,279W média/ 0,642W meitura/ 1,535W Gravação. - Formato 2.5". - Interface Sata 6Gb/s. - Controlador 2Ch3. - NAND TLC. - Desempenho de Transferência: até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação. 	Unid.	30
86	<p>HD 500 PARA NOTEBOOK</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: SATA 6 Gb/s (LPVX, LPCX) - Fator de Forma: 2.5 polegadas - RPM: 5400 - Capacidade: 500GB - Altura: 7,0 mm - Compatível com ROHS - Taxas de transferência de dados (velocidade da interface): 6 Gb/s - Cache: 16MB - Latência média: 5.5 ms 	Unid.	58
87	<p>HD 1 TB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interface: SATA 6 Gb/s. - Capacidade: 1TB. - Form factor: 3.5-inch. - RoHS compliant. - Cache: 64MB. - Rotação: 7200 rpm. - Buffer para host: 6 Gb/s. 	Unid.	11

88	HD EXTERNO - Capacidade: 1TB. - Interface: USB 3.0. - Rotação: 5400 RPM. - Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0). - Compatibilidade: Sistema operacional Windows 7 ou superior, Linux e IOS. - Plug & Play.	Unid.	19
89	PEN DRIVE - Capacidade de 32 Gb. - Compatibilidade dupla: Conexão USB 3.0 e a anterior, USB 2.0.	Unid.	23
90	PEN DRIVE - Capacidade de 16 Gb. - Compatibilidade dupla: Conexão USB 3.0 e a anterior, USB 2.0.	Unid.	23
91	PEN DRIVE - Capacidade de 8 Gb. - Compatibilidade dupla: Conexão USB 3.0 e a anterior, USB 2.0	Unid.	23
92	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK - DDR3 Smart Modular, de 4 GB DDR3 de 1600 MHz (PC3-12800), 240 pinos DDR3 SDRAM (1x 4GB).	Unid.	14
93	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK - DDR4 SDRAM, de 4 GB de 2666 MHz(1x 4GB), 260 pinos, 1.2V.	Unid.	5
94	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK - DDR4 SDRAM, de 8 GB de 2666 MHz(1x 8GB), 260 pinos, 1.2V.	Unid.	5
95	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK DDR2 - 2gb 667 Mhz Notebook 16 Chips 1.8v	Unid.	11
96	MEMÓRIA - DDR2 2 gb 667mhz.	Unid.	10
97	MEMÓRIA - DDR3 2 gb 1333mhz.	Unid.	24
98	MEMÓRIA PARA NOTEBOOK - DDR3 8 gb 1600MHz, PC3L-12800.	Unid.	2
99	MEMÓRIA - DDR3 4 gb 1333mhz.	Unid.	28
100	MEMÓRIA - DDR4 4 gb 2666mhz.	Unid.	60
101	DRIVE INTERNO DVD-RW - Interface SATA, cor preto, velocidade de leitura. - DVD-R (SL/DL) 12x. - DVD+R (SL/DL) 12x. - CD-RW 40x. - DVD-RW (SL/DL) 13x - CD-R 48x. Velocidade de Gravação: - DVD-RW 6x. - DVD-R DL 8x. - DVD-R 24x. - CD-RW 24x.	Unid.	19
102	FONTE REAL - Padrão ATX 24 Pinos. - Potência mínima 530W Real. - Voltagem 115 ~ 230V (manual). - Capacitores sólidos. - Frequência 60/50hz. - Ventiladores 1x - 120 x 120mm Preto. - Cabo de força padrão novo. - 01 Conector Vga Pci Express (6 Pinos). - 02 Conectores Ata / Ide. - 01 Conectores De Floppy. - 01 Conector P4 (12v+12v). - 03 Conector Sata. - 01 Conector Atx 20+4 Pino	Unid.	46
103	FONTE - Padrão ATX 12V 20+4P. - Ventilador 120 mm. - Potência Combinada Operacional 450W. - Potência Combinada Máxima: 500W. - Faixa de Temperatura Operacional 0 a 50 °C. - Eficiência mínima 70%. - Tipos de proteção contra sobrecorrente, curto-circuito e sobretensão. - Conector MB ATX 24p. - Quantidade Conectores IDE 5. - Quantidade Conectores SATA 4. - Quantidade Conectores PCI-e (6 pinos) 1. - ATX: 1 conector ATX 12V 8 (4+4) pinos. - Entrada AC 115~230V, 60Hz. - Chave Seletora	Unid.	110
104	CARREGADOR UNIVERSAL AUTOMÁTICO PARA NOTEBOOK - Potência: 90 watts. - Eficiência: 80% típico. - Voltagem de entrada: ac 110/240v Voltagem de saída: dc 12 / 24v (ajustável) Corrente de	Unid.	23

	saída: 15v a 20 v - 4,5v / 24v - 3,7v. - Diferenciais: 8 conectores, compatível com a maioria dos modelos de notebooks / notebooks, tablets, ajuste de voltagem de saída.		
105	CABO DE FORÇA - Cabo de Força - Tipo: Tripolar - Possui o selo de aprovação Inmetro. - Bitola de 3 x 0,75mm - Comprimento: 1.5 metros - Cor: Preto - Cabo para fonte de computador - Norma Inmetro: NBR 14136	Unid.	100
106	CABO VGA - Comprimento: 1.5 metros. - Este cabo é utilizado para transmitir imagens de equipamentos com saída 15 pinos (HDB15 ou VGA) para monitores ou televisores com entrada de 15 pinos (HDB15 ou VGA).	Unid.	80
107	CABO HDMI - Comprimento: 2 m - sRGB. - YCbCr - 4:2:2/4:4:4. - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM. - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima. - CEC - Controle de outros dispositivos. - DVD Áudio. - Super Áudio. - Deep Color até 48bit. - xvYYC. - Auto Lip-Sync. - Dolby True HD (Áudio 7.1). - DTS - HD Master (Áudio 7.1). - CEC Extendido. - 3D. - Canal Ethernet. - Canal de retorno de áudio. - 4K@30Hz. - 4k@60Hz. - Suporte à espaço de cor Rec.2020. - Suporte à YCbCr 4:2:0. - 32 canais de áudio. - Áudio a 1536 Khz. - 4 canais de vídeo simultâneos. - 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View).	Unid.	67
108	MOUSE USB ÓPTICO. - Sensor óptico. - 3 botões. - 1 velocidade. - Superfície ABS. - 1200 dpi. - Cor: Preto.	Unid.	350
109	TECLADO USB MULTIMÍDIA. - Formato Slim. - Cor: Preto. - Layout: ABNT 2. - Teclas macias e silenciosas. - Teclas impressas a laser. - Resistente à água. - Compatível com: Windows 9x, 2000, ME, XP, NT ou superiores. - Conexão: USB. - Dimensões: 2,1 x 13,8 x 41,8 cm.	Unid.	340
110	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS - Fonte de luz diodo laser visível 650 nm 10 nm. - Capacidade de decodificação: Auto discrimina todos os padrões de códigos de barras 1D, incluindo RSS-14. - Interfaces do sistema: Teclado RS232. Teclado Stand Alone. USB. IBM 468x/469x. - Número de caracteres até 80. - Sinal sonoro 7 tons ou nenhum. - Indicadores luminosos: Verde: Laser ligado, pronto para leitura. Vermelho: Boa leitura. - Profundidade de campo 0 a 140 mm para códigos de barras de 0,33 mm (13 mil) como padrão. - Largura de campo 49 mm @ Frontal. 195 mm @ 140 mm. - Velocidade de leitura de 72 varreduras por segundo. - Padrão de leitura 1 linha. - Densidade mínima do código 0,102 mm (4 mil). - Contraste de impressão 35% de diferença mínima de reflexão. - Roll, Pitch, Yaw: 42°, 68°, 52°. - Terminação conector RJ45. - Cabo padrão liso 1,5 m ou 2,7 m espiralado (opcional). - Alimentação de entrada 5 VDC 0,25 V. - Potência em operação 675 mW. - Corrente de operação 135 mA @ 5 VDC. - Transformador para DC Classe 2: 5.2 V @ 200 mA, ou classe 2: 5.2 V @ 650 mA.	Unid.	38

	<ul style="list-style-type: none"> - Classe do laser: IEC60825-1:1993 A1:1997 A2:2001 Classe 1. EMC: FCC, ICES-003 & EN55022 Classe B. - Temperatura de operação 0° a 40° C. - Temperatura de armazenagem -40° a 60° C. - Umidade 5 a 95% de umidade relativa, sem condensação. - Queda até 1,5. - Nível de luz até 4.842 lux. 		
111	<p>CABO USB PARA IMPRESSORA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexão de periféricos sendo um dos lados Plug A Macho e o outro Plug B Macho. - 3 m. 	Unid.	77
112	<p>PROJETOR DE IMAGEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de projetor DLP e Multimídia. - Tipos de projeção: Teto, Mesa, Traseira, Frontal. - Luminosidade: Padrão, 3300 Lumens, Econômica 33/28 dBA, Duração aproximada da lâmpada 4.000/10.000 horas (Modo Normal/Eco). - Tamanho da imagem: 60" a 300". - Tecnologia: HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Sinal de busca automática, Multimídia, 1 alto falante de 2W, Seleção automática de fontes. - Conectividade: Conexões HDMI, S-Vídeo, Vídeo Composto, USB, Entrada de áudio, Saída de áudio, VGA, RS232 (DB-9pin) x 1, IR Receiver x 1 (Frontal). - Resolução: Máxima 800 x 600. SVGA (800 X 600) - Formato de exibição: 4:3 (5 aspectos selecionáveis). - Proteção: Trava de segurança, Trava do painel de teclas. - Controle Remoto. - Imagem: Ajustes de imagem, congela a imagem, Closed caption, Contraste 13.000:1. - Lente: Tipo de lente, F=2.56–2.68, F=22.04–24.14 mm, Zoom, 1.1:1 manual. - Funções especiais: Tecnologia SmartEco para economia de Energia, Suporte a Blu-ray Full HD 3D, Modo Lamp Save, maior vida útil da Lâmpada e menor custo de manutenção. - Áudio: 1 x alto falante de 2 watts. - Sistema de cor: SECAM, PAL-M, NTSC. - Alimentação: Bivolt. - Lâmpadas: Vida útil, 4.500/6.500 horas (Normal/Econômico), Potência 190 W. - Nível de ruído: 33/28 dBA (Modo normal/econômico). 	Unid.	23
113	<p>PROJETOR DE IMAGEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de projetor DLP e Multimídia. - Tipos de projeção: Teto, Mesa, Traseira, Frontal. - Luminosidade: Padrão, 3300 Lumens, Econômica 33/28 dBA, Duração aproximada da lâmpada 4.000/10.000 horas (Modo Normal/Eco). - Tamanho da imagem: 60" a 300". - Tecnologia: HDTV 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Sinal de busca automática, Multimídia, 1 alto falante de 2W, Seleção automática de fontes. - Conectividade: Conexões HDMI, S-Vídeo, Vídeo Composto, USB, Entrada de áudio, Saída de áudio, VGA, RS232 (DB-9pin) x 1, IR Receiver x 1 (Frontal). - Resolução: Máxima 800 x 600. SVGA (800 X 600) - Formato de exibição: 4:3 (5 aspectos selecionáveis). - Proteção: Trava de segurança, Trava do painel de teclas. - Controle Remoto. - Imagem: Ajustes de imagem, congela a imagem, Closed caption, Contraste 13.000:1. - Lente: Tipo de lente, F=2.56–2.68, F=22.04–24.14 mm, Zoom, 1.1:1 manual. - Funções especiais: Tecnologia SmartEco para economia de Energia, Suporte a Blu-ray Full HD 3D, Modo Lamp Save, maior vida útil da Lâmpada e menor custo de manutenção. - Áudio: 1 x alto falante de 2 watts. - Sistema de cor: SECAM, PAL-M, NTSC. - Alimentação: Bivolt. - Lâmpadas: Vida útil, 4.500/6.500 horas (Normal/Econômico), Potência 190 W. - Nível de ruído: 33/28 dBA (Modo normal/econômico). <p>(Cota reservada 10%)</p>	Unid.	3
114	<p>WEBCAM COM MICROFONE</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Videochamada Full HD de 1080p (até 1920 x 1080 pixels) com a versão mais recente do Skype para Windows. - Videochamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels) com clientes para os quais há suporte. - Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels) com um sistema recomendado. - Tecnologia Logitech Fluid Crystal. - Compactação de vídeo H.264. - Microfones duais estéreos incríveis com redução de ruído automática - Correção automática de pouca luz. - USB 2.0 de alta velocidade certificado (pronto para USB 3.0). - Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT. 	Unid.	66
115	<p>NOBREAK 2400VA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2400VA Senoidal, tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais). - Software para gerenciamento de energia, saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). - Bivolt automático: entrada 115/127V~ e 220V~ saída 115V. Filtro de linha, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado, conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak, true RMS. Analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. DC Start, permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Autoteste. - Proteção: Curto-circuito no inversor. Surtos de tensão entre fase e neutro. Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. 	Unid.	27

	<p>Sobreaquecimento no inversor e no transformador. Potência excedida com alarme e posterior desligamento. Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax). Descarga total das baterias.</p> <p>- Recursos: Gerenciamento de Energia. Gerenciamento de Missões Críticas. Monitoramento Remoto. Alarme Anti-intrusão. Net Torpedo. PC Remoto. Vídeo ao Vivo via celular. Localizador GPS via celular.</p>		
116	<p>NOBREAK 2400VA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2400VA Senoidal, tecnologia DSP (Processador Digital de Sinais). - Software para gerenciamento de energia, saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). - Bivolt automático: entrada 115/127V~ e 220V~ saída 115V. Filtro de linha, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado, conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak, true RMS. Analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. DC Start, permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Autoteste. - Proteção: Curto-circuito no inversor. Surtos de tensão entre fase e neutro. Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. <p>Sobreaquecimento no inversor e no transformador. Potência excedida com alarme e posterior desligamento. Descargas elétricas na linha telefônica (previne queima de modem, multifuncionais e fax). Descarga total das baterias.</p> <p>- Recursos: Gerenciamento de Energia. Gerenciamento de Missões Críticas. Monitoramento Remoto. Alarme Anti-intrusão. Net Torpedo. PC Remoto. Vídeo ao Vivo via celular. Localizador GPS via celular.</p> <p>(Cota reservada 10%)</p>	Unid.	4
117	<p>NOBREAK 1500VA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1500 VA Senoidal, bivolt entrada 115/127V~ e 220V~ e saída 115V~, filtro de linha, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, forma de onda por aproximação (retangular PWM), DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. - True RMS: Analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Microprocessador RISC/FLASH. Autoteste ao ser ligado. Interativa regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Circuito desmagnetizador. Led colorido no painel frontal com indicação de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual com sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. - Botão liga/desliga temporizado com função mute. Porta fusível externo com unidade reserva. - Proteções: Curto-circuito no inversor. Surtos de tensão entre fase e neutro. Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria. <p>Sobreaquecimento no inversor e no transformador. Potência excedida com alarme e posterior desligamento. Descarga total das baterias.</p>	Unid.	41
118	<p>MODULO DE BATERIA PARA NOBREAK</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 VDC/50Ah, estacionária, cabo com conector de engate rápido e rodas deslizantes, compatível com nobreak SMS. 	Unid.	31
119	<p>MODULO EXPANÇÃO RACK FECHADO DE BATERIA 16 BATERIAS 45A 192V</p> <p>Tensão 192V.</p> <p>Bateria 16x45Ah Estacionária.</p> <p>Dimensões (C x L x A) 840x310x1050.</p> <p>- Peso 240,55Kg.</p>	Unid.	2
120	<p>BATERIA ESTACIONÁRIA 50Ah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amperagem: 50Ah. - Voltagem: 12V. - Dimensões: 21 x 17,5 x 17,5 cm. 	Unid.	32
121	<p>BATERIA ESTACIONÁRIA 45Ah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amperagem: 45Ah. - Voltagem: 12V. - Dimensões: 21 x 17,5 x 17,5 cm. 	Unid.	30
122	<p>BATERIA ESTACIONARIA 26ah/30ah</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tensão 12V, C10 (Ah) 24, C20 (Ah) 26, C100 (Ah) 30, Tipo de Polo L. - Livre de Manutenção. - Dimensões (mm) 175 x 175 x 175 mm. - Garantia do Fabricante 2 anos contra defeitos de fabricação. - Faixa de Capacidade da Bateria até 100 Ah. - Voltagem Nominal da Bateria (V) 12 V. - Tipo Estacionária - chumbo-ácida. - Capacidade C20 (Ah) 26. - Capacidade C100 (Ah) 30. - Número aproximado de Ciclos (com 20% de descarga) (ciclos) 1500. 	Unid.	20
123	<p>BATERIA SELADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amperagem: 7Ah. - Voltagem: 12V. - Dimensões: 151 x 65 x 94 x 100mm. 	Unid.	85
124	<p>BATERIA ESTACIONARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amperagem: 18Ah. - Voltagem: 12V. - Dimensões: 7,5 x 16,5 x 17,5 cm. 	Unid.	36

125	AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO 500VA - Auto Transformador Automático 110V/220 Volts ou 220V/110 Volts (Bivolt) 500VA.	Unid.	42
126	AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO 1000VA - Auto Transformador Automático 110V/220 Volts ou 220V/110 Volts (Bivolt) 1000VA.	Unid.	62
127	AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO 2000 VA - Auto Transformador Automático 110V/220 Volts ou 220V/110 Volts (Bivolt) 2000VA.	Unid.	62
128	AUTO TRANSFORMADOR AUTOMÁTICO 3000VA - Auto Transformador Automático 110V/220 Volts ou 220V/110 Volts (Bivolt) 3000VA.	Unid.	30
129	ESTABILIZADOR 1000VA - Atender a norma de segurança e desempenho para estabilizadores de tensão nbr14373:2006 da abnt. - 5 tomadas no padrão nbr14136 (padrão novo). - Entrada 115/127/220v~ (bivolt) com seleção automática e saída fixa 115v~. - Potência de 1000VA. - filtro de linha integrado, fusível rearmável (que possibilita acionar o produto após um evento de curto circuito ou sobrecarga, evitando a necessidade de substituir o fusível ou levá-lo até uma assistência técnica), chave liga/desliga embutida (evita que o aparelho ligue o desligue acidentalmente), led colorido no painel frontal que indica as condições de funcionamento da rede elétrica: normal, alta crítica e baixa crítica e função autoteste. - Possui 5 níveis de proteção contra: Curto circuito, surtos de tensão (descarga elétrica), sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. - Sobreaquecimento com desligamento automático e sobrecarga com desligamento automático. - O estabilizador deverá possuir: Microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação.	Unid.	109
130	ESTABILIZADOR 500VA - Atender a norma de segurança e desempenho para estabilizadores de tensão nbr14373:2006 da abnt. - 5 tomadas no padrão nbr14136 (padrão novo). - Entrada 115/127/220v~ (bivolt) com seleção automática e saída fixa 115v~. - Potência de 500VA. - filtro de linha integrado, fusível rearmável (que possibilita acionar o produto após um evento de curto circuito ou sobrecarga, evitando a necessidade de substituir o fusível ou levá-lo até uma assistência técnica), chave liga/desliga embutida (evita que o aparelho ligue o desligue acidentalmente), led colorido no painel frontal que indica as condições de funcionamento da rede elétrica: normal, alta crítica e baixa crítica e função autoteste. - Possui 5 níveis de proteção contra: Curto circuito, surtos de tensão (descarga elétrica), sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. - Sobreaquecimento com desligamento automático e sobrecarga com desligamento automático. - O estabilizador deverá possuir: Microprocessador risc/flash de alta velocidade com 8 estágios de regulação.	Unid.	75
131	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 20 PPM - Impressão monocromática. - Resolução de impressão: Normal até 2400 x 600 dpi. - Velocidade de impressão: Monocromática até 20ppm. - Impressão frente e verso manual. - Conectividade: Wi-Fi e USB. - Tamanho de papel suportado: A5 até Ofício. - Tipo de mídia suportada: Papel normal, fino e reciclado. - Capacidade de papel suportado: 150 folhas. - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas. - Ciclo de trabalho máximo mensal: 10000 páginas. - Tempo de impressão para a primeira página menos de 10 segundos. - Memória 32 MB. - Velocidade do processador 200 MHz. - Alimentação 110 Volts. - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7, Windows 8 , Windows Vista , Windows XP, Linux. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante	Unid.	49
132	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 20 PPM - Impressão monocromática. - Resolução de impressão: Normal até 2400 x 600 dpi. - Velocidade de impressão: Monocromática até 20ppm. - Impressão frente e verso manual. - Conectividade: Wi-Fi e USB. - Tamanho de papel suportado: A5 até Ofício. - Tipo de mídia suportada: Papel normal, fino e reciclado. - Capacidade de papel suportado: 150 folhas. - Capacidade de Saída do Papel: 50 folhas. - Ciclo de trabalho máximo mensal: 10000 páginas. - Tempo de impressão para a primeira página menos de 10 segundos. - Memória 32 MB. - Velocidade do processador 200 MHz. - Alimentação 110 Volts. - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7, Windows 8 , Windows Vista , Windows XP, Linux.	Unid.	6

	- 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante (Cota reservada 10%)		
133	<p>SCANNER DE MESA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia Color Charged-Coupled Device (CCD). - Fonte de Luz: LED. - Modo de Alimentação: Flatbed e ADF. - Resolução óptica: 600dpi. - Resolução de Saída: 75 ~ 1200 dpi. - Formatos: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR (for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML. - Halftone Patterns: Dither and Error Diffusion. - Tons de Cinza: 16bit input 8 bit output. - Colorido: 48 bit input 24 bit output. - USB 2.0 (Compatível com 3.0). - Alimentação: Input 100-240 VAC, 50/0Hz (Automatico), Output 24V, 2A. - Tamanho da Mesa: Ofício. - Capacidade do ADF: 100 folhas. - ADF: de 50 x 50 mm a ofício. - Ciclo Diário de até 10.000 folhas. 	Unid.	6
134	<p>SCANNER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalização Frente e Verso (Duplex). - Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF). - Ciclo de Trabalho Diário de até 5000 digitalizações. - PDF Pesquisável. - Velocidade de Digitalização: Até 50/100 ppm (simplex/duplex). - Sensor de Imagem: CIS Duplo. - Resolução Óptica 600 x 600 dpi. - ENERGY STAR® Qualified. - Consumo de energia: modo pronto = 4,17W / modo sleep = 2,9W / digitalizando = 30W. - Automatic Document Feeder: 50 folhas. - Interface USB. - Interface Padrão Ethernet Gigabit 10/100/1000Base-T, Hi-Speed USB 3.0. - Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 100 ipm (colorido e monocromático). - Velocidade Máx. Digitalização: 50 ppm (colorido e monocromático). - Tipo de Scanner: CIS Duplo. - Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 5,1 cm (Largura). - Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento). - Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi. - Profundidade de Tons de Cinza 256 níveis. - Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída). - Fonte de Alimentação CA (110-240 V). - Ciclo de Trabalho Diário: Até 5000 digitalizações. - Capacidade de Entrada de Papel: 50 folhas ADF 	Unid.	8
135	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 30 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de impressão: Laser eletrofotográfico. - Velocidade de impressão: Até 30 ppm. - Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi. - Impressão duplex. - Processador: 266 MHz. - Tipos de papel: Comum, fino, espesso, reciclado, bond, etiquetas e envelopes. - Gramatura do papel: Bandeja de papel padrão - 60 a 105 g/m² / Entrada de alimentação manual - 60 a 163 m/g². - Ciclo mensal: Até 10.000 páginas mensais. - Conexões: Wireless, ethernet e USB 2.0. - Alimentação 110 Volts. - Unidade de cilindro (12.000 páginas). - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. 	Unid.	38
136	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 30 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de impressão: Laser eletrofotográfico. - Velocidade de impressão: Até 30 ppm. - Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi. - Impressão duplex. - Processador: 266 MHz. - Tipos de papel: Comum, fino, espesso, reciclado, bond, etiquetas e envelopes. - Gramatura do papel: Bandeja de papel padrão - 60 a 105 g/m² / Entrada de alimentação manual - 60 a 163 m/g². - Ciclo mensal: Até 10.000 páginas mensais. - Conexões: Wireless, ethernet e USB 2.0. - Alimentação 110 Volts. - Unidade de cilindro (12.000 páginas). - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. <p>(Cota reservada 10%)</p>	Unid.	5
137	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 42/40 PPM</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Largura/Comprimento Máx. do Papel (Bandeja de Papel): 21,6 x 35,6 (ofício). - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas. - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico. 	Unid.	31

	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4). - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi. - Duplex. - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. - Capacidade de Bandeja Adicional: 4 x 520 folhas. - Capacidade da Bandeja Multiuso: 50 folhas. - Interfaces Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Hi-Speed USB 2.0. - Compatibilidade do Driver da Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux. - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Mopria® Brother. iPrint&Scan, Cortado Workplace, NFC, and Wi-Fi Direct®. - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. - Impressão Segura. - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas. - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas. - Volume de Impressão Mensal Recomendado: 3.500 páginas. - Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 7,2 segundos. - Memória Padrão: 256 MB. <p>Informações adicionais:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções de Segurança: Secure Function Lock, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsec. - Tela LCD: LCD de 1 linha. - Processador: 800 MHz. - Modo de Economia de Toner. - Qualificação ENERGY STAR®. - Certificação Energy Sta. - Dimensões do Equipamento sem caixa: 37,3 x 38,9 x 25,4 cm. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. 		
138	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA 52 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Impressão Frente e Verso. - Conectividade: Wi-Fi, rede ethernet e USB 2.0. - Impressão via smartphones e tablets. - Impressão Direta via USB ou Cartão SD. - Velocidade Max de Impressão: 46 ppm. - Resolução Máxima de Impressão: 1200x1200dpi. - Memória: 256 MB. - Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 100000. - Capacidade Recomendada mensal (pags/mês): 5000. - Tamanho de Papel: A4 210 x 297 mm, Carta 215 x 279 mm, Ofício 216 x 356 mm. - Gramatura máxima do papel (bandeja multiuso): 50 folhas. - Capacidade Bandeja de Entrada: 520 folhas. - Capacidade Bandeja de Saída: 150 folhas, face para baixo. - Sistemas Operacionais Compatíveis: Mac OS X , Windows 7 , Windows 8 , Windows Vista , Windows XP, Linux. - Alimentação: 110 V. - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. 	Unid.	22
139	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL 30 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções: Scanner, Impressora, Copiadora. - Conectividade: Wi-fi, USB, Ethernet, USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n. - Velocidade de impressão 30 ppm. - Resolução de impressão 2400 x 600 dpi. - Ciclo de trabalho mensal 10.000 páginas. - Volume mensal recomendado 2.000 páginas. - Copiadora tipo monocromática velocidade 30 cpm. - Resolução 600 x 600 dpi. - Área de impressão 21,6 x 27,9 cm (carta). - Scanner resolução óptica do scanner: Até 600 x 2400 dpi. - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. - Tipo de mídia suportada A5 até Ofício. - Capacidade de papel suportado 250 folhas. - Capacidade de entrada e saída de papel. - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas. - Memória 32 MB. - Software incluso Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows and Presto PageManager for Mac. - Alimentação 110 Volts. - Consumo aproximado de energia 510W / 60W / 5.3W. - Requisitos do sistema. - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. 	Unid.	47
140	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL 30 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções: Scanner, Impressora, Copiadora. - Conectividade: Wi-fi, USB, Ethernet, USB de alta velocidade, Ethernet, Wireless 802.11b/g/n. - Velocidade de impressão 30 ppm. - Resolução de impressão 2400 x 600 dpi. - Ciclo de trabalho mensal 10.000 páginas. - Volume mensal recomendado 2.000 páginas. - Copiadora tipo monocromática velocidade 30 cpm. 	Unid.	6

	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução 600 x 600 dpi. - Área de impressão 21,6 x 27,9 cm (carta). - Scanner resolução óptica do scanner: Até 600 x 2400 dpi. - Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi. - Tipo de mídia suportada A5 até Ofício. - Capacidade de papel suportado 250 folhas. - Capacidade de entrada e saída de papel. - Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas. - Memória 32 MB. - Software incluso Scansoft PaperPort SE with OCR for Windows and Presto PageManager for Mac. - Alimentação 110 Volts. - Consumo aproximado de energia 510W / 60W / 5.3W. - Requisitos do sistema. - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. <p>(Cota reservada 10%)</p>		
141	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL 42 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi. - Cópias Múltiplas. - Acesso Remoto. - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos. - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia. - Cópia Duplex (Frente e Verso). - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico. - Memória Padrão: 512 MB. - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4). - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi. - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas. - Bandeja Multiuso: 50 folhas. - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso). - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0. - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. - Função de Impressão Segura. - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas. - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas. - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas. - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct e NFC. - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi. - Cópia sem uso do PC. - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas. - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4). - Redução/Ampliação: 25% ~ 400%. - Função de Cópias Ordenadas. - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta. - Cópia Duplex (Frente e Verso). - Cópias de ID (Documentos de Identidade). - ADF. - Scan Drivers Included ±: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE. - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi. - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi. - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG. - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows only), E-mail Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email. - Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE/EVERNOTE Business, ONEDRIVE/ONEDRIVE for Business, ONENOTE, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business, BOX/BOX for Business, FACEBOOK, FLICKR, and PICASA Web Albums. - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz. - Modo de Economia de Toner. - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas. - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print. - Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz. - Tela LCD: 3,7". - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. 	Unid.	23
142	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL 42 PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi. - Cópias Múltiplas. - Acesso Remoto. - Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos. - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia. - Cópia Duplex (Frente e Verso). - Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico. - Memória Padrão: 512 MB. 	Unid.	3

	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 42/40 ppm (carta/A4). - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi. - Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas. - Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas. - Bandeja Multiuso: 50 folhas. - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso). - Interface de Rede Embutida: Ethernet, Hi-Speed USB 2.0. - Emulações: PCL6, BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0. - Função de Impressão Segura. - Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas. - Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas. - Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas. - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct e NFC. - Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi. - Cópia sem uso do PC. - Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 70 folhas. - Velocidade da Cópia em Preto: 42/40 ppm (carta/A4). - Redução/Ampliação: 25% ~ 400%. - Função de Cópias Ordenadas. - Tamanho do Vidro de Documentos: Carta. - Cópia Duplex (Frente e Verso). - Cópias de ID (Documentos de Identidade). - ADF. - Scan Drivers Included ±: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE. - Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi. - Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi. - Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG. - Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows only), E-mail Server, SharePoint, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect), Easy Scan to Email. - Web Connect: GOOGLE DRIVE™/GOOGLE DRIVE for Business, EVERNOTE/EVERNOTE Business, ONEDRIVE/ONEDRIVE for Business, ONENOTE, DROPBOX/DROPBOX for Business, Google Apps for Business, BOX/BOX for Business, FACEBOOK, FLICKR, and PICASA Web Albums. - Velocidade da CPU (Processador): 800 MHz. - Modo de Economia de Toner. - Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas. - Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Lock Slot, Secure Print. - Fonte de Alimentação: AC 120V 50/60Hz. - Tela LCD: 3,7". - Itens Inclusos: Toner, guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA. - 1 Toner reserva compatível e homologado pelo fabricante. <p>(Cota Reservada 10%)</p>		
143	<p>IMPRESSORA COLORIDA MULTIFUNCIONAL 33PPM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK). - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros. - Resolução Máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel. - Velocidade de impressão: Máxima - Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, Normal - Em preto 10,5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm. - Tinta de reposição: 1 garrafa com tinta Preta: Rende até 7.500 páginas, 3 Garrafas com tinta colorida (Ciano, Magenta, Amarela), rendem até 6.000 páginas. - Sistemas operacionais: Windows Vista/Windows 7/Windows 8/1/Windows 10 (32bit/64bit), Windows Server 2003 SP2, Windows Server 2016, Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12.x. - Dimensões: 37,5 x 34,7 x 18,7 cm. - Características ecológicas: Cumpre com as normas RoHS. - Garantia: Limitada de 1 ano. - Velocidade de cópia: 7,7 ISO cpm (em preto), 3,8 ISO cpm (em cores). - Qualidade de cópia: Em cores, preto/branco, rascunho/padrão. - Quantidade de cópias: 1-20 cópias (sem PC). - Tamanho máximo da cópia: A4, carta. - Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido. - Resolução óptica: 1200 dpi. - Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi. - Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi. - Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída. - Características do Scanner: Digitalização para PC. - Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8,5" x 11,7"). - Conectividade padrão: USB de Alta Velocidade, Wireless 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct. - Impressão a partir de um dispositivo móvel: App (IOS, Android), Remote Print Driver, Google Cloud Print, Mopria Print Service. - Suporte de Papel Sem PC: Normal (A4, Carta). - Tamanhos de papel: 9x13cm, 10x15cm, 13x18cm, 20x25cm, carta, ofício, A4, A6, meia carta, executivo. - Tamanho máximo do papel: 21,6 cm x 120 cm (8,5" x 47,2"). - Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel normal, 20 folhas de papel fotográfico, 10 envelopes. - Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal. 	Unid.	17

	<ul style="list-style-type: none"> - Itens inclusos: guia de configuração rápida, CD-ROM de instalação, cabo de alimentação CA, 04 garrafas de tinta sendo 01 preta, 01 ciano, 01 magenta e 01 amarelo. - Itens adicionais inclusos: 04 garrafas de tinta sendo 01 preta, 01 ciano, 01 magenta e 01 amarelo, compatíveis e homologados pelo fabricante e um cabo padrão de impressora USB. 		
144	<p>IMPRESSORA DE MESA TÉRMICA DIRETA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de Impressão: Térmica Direta. - Resolução mínima de 203 dpi. - Cortador de fita. - Largura de Impressão máxima de 104 mm. - Velocidade de 102 mm/s. - Memória 256 MB/128 MB (SDRAM/FLASH). - Interface USB. - Voltagem: Bivolt. - Linguagem ZPL e EPL 	Unid.	10
145	<p>IMPRESSORA NÃO FISCAL TÉRMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de impressão: Térmica. - Velocidade de impressão: 250 mm/seg para texto e para gráfico. - Velocidade de avanço de papel: 59 IPS. - Interface de comunicação: USB (Padrão), ethernet (incluso), Wi-Fi (incluso). - Tabela de caracteres: CODE 437, CODE 850, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866. - Número de caracteres por linha: 24, 32, 48, 64 ou 21, 28, 42, 56. - Modo de impressão: Normal, expandido na horizontal ou vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado e gráfico. - Vida útil da cabeça de impressão: 200 km. - Alimentação: 100 a 240 VAC (externa) @ 50 a 60 Hz. - Fonte: Bivolt. - Drivers e software: Windows 95 / 98 / ME / NT 4.0 / 2000 / XP / Vista / 7 / JAVAPOS / OPOS / DLL (Windows) / SO (Linux) / Driver de Spooler. - Acionamento de gaveta: 1 Conector com capacidade para duas gavetas. - Corte de papel: Guilhotina. - Vida útil: 2 milhões de cortes. - Sensores: Fim de papel, próximo do fim de papel, tampa aberta, temperatura da cabeça de impressão. - Dimensões do papel: Largura: 58 a 82,5 mm, espessura 56 a 107 µm, diâmetro externo da bobina Máx. 102 mm. 	Unid.	10
146	<p>IMPRESSORA DE MESA POR TRANSFERÊNCIA TÉRMICA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Método de impressão: Transferência Térmica. - Resolução mínima de 203 dpi. - Cortador de fita. - Largura de impressão máxima de 104 mm. - Velocidade de 102 mm/s. - Memória 256 MB/128 MB (SDRAM/FLASH). - Interface USB. - Voltagem: Bivolt. - Linguagem ZPL e EPL. 	Unid.	10
147	<p>CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - RECURSOS: Possuir a placa VoIP. Facilitar a ligação entre dois ambientes, como a matriz e a filial, como se estivessem se comunicando por ramais internos. Possuir identificador de chamadas incorporado (default), monitoração de chamadas internas e externas, além de atendimento automático DISA incorporado. Consultar uma linha externa enquanto uma linha interna aguarda na música, de maneira fácil e inteligente. - Configuração mínima INCLUSO: 02 troncos analógicos e 04 ramais (analógicos e/ou digitais). - Configuração máxima OPCIONAL: 04 troncos analógicos, 12 ramais (analógicos e/ou digitais) e até 02 acessórios opcionais (01 placa VoIP, Ethernet, Correio de Voz, Placa de Comunicação ou Modem). - PRINCIPAIS FACILIDADES: Linha executiva. Programação via web. Siga-me externo. Correio de voz. Conferência. Identificador de chamadas DTMF/FSK incorporado. Chamada de emergência. Monitoração de ambiente. Música de espera (uma fonte externa e uma interna configuráveis). Porteiro eletrônico. Intercalação. Estacionamento de chamadas. Programação via PC pela serial (R232 ou USB). Pêndulo. Plano de numeração flexível. Solução para aplicações hoteleiras. Acionamento externo. Grupo toque múltiplo. Transferência. Consulta. Hora certa. Despertador. Desvio de chamadas. Não perturbe. Hotline (interna e externa). Senha para os ramais. Cadeado. Bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular. Bloqueio de ligações a cobrar. Acesso às facilidades CPA. Bilhetagem. Ramal fax. Atendimento automático. Captura. Agenda coletiva. Agenda individual. Siga-me. Soluções CTI (CSTA). Rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega-trote). Rechamada interna. Rechamada externa. Chefe-secretária. Serviço noturno. Grupos de ramais. Retenção de chamadas. Ramal econômico. Rota de menor custo. Seleção automática de linhas. Interface Ethernet. Ligações telefônicas IP (VoIP). Interface modem. Código de conta. Tarificação. - Itens Inclusos: 01 placa tronco para 2 linhas e 02 placas ramal para 04 linhas cada. 	Unid.	8
148	<p>APARELHO TERMINAL INTELIGENTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Troca de mensagens de texto entre o terminal e o celular mediante o uso da placa tronco GSM. - Display gráfico de 128 x 64 pixels com backlight e ajuste de contraste. - Gancho óptico com sensor infravermelho. - Teclas softkeys. - Sensor de movimento com configuração de alarmes e disparo múltiplo. - Viva-voz e acesso rápido à ramais. - Headset com conexão dedicada (RJ9). 	Unid.	6

	<ul style="list-style-type: none"> - Teclas para ajustes do volume de áudio. - Teclas para navegação no display. - 10 teclas programáveis com sinalização através de LEDs. - Tecla com sinalização (LED) para headset, viva-voz, correio de voz, sigilo e rechamada. - Tecla Flash e Rediscar. - Tecla Capturar chamada programável. - Ajuste digital de volume do viva-voz, headset e campainha. - Trava de teclado para limpeza do terminal. - Avisos sonoros (bips) de alerta. - Agenda para até 100 números. - Registro e consulta de chamadas atendidas, não atendidas e originadas Lembrete. - Atualização de software através do programador da central telefônica. - Módulo de 15 teclas com sinalização para ramais e linhas ou utilização das facilidades do PABX (capacidade para até dois módulos por terminal). 		
149	<p>APARELHO TELEFÔNICO CONVENCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo. - 3 volumes de campainha. - 2 timbres de campainha. - Opção de chave de bloqueio. - Duração do flash: 300 ms. - Sinalização de linha: pulso e tom. 	Unid.	105
150	<p>CENTRAL TELEFÔNICA DIGITAL EXPANSÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - RECURSOS: Possuir a placa VoIP. Facilitar a ligação entre dois ambientes, como a matriz e a filial, como se estivessem se comunicando por ramais internos. Possuir identificador de chamadas incorporado (default), monitoração de chamadas internas e externas, além de atendimento automático DISA incorporado. Consultar uma linha externa enquanto uma linha interna aguarda na música, de maneira fácil e inteligente. - Configuração mínima: 02 troncos analógicos e 04 ramais (analógicos e/ou digitais). - Configuração máxima: 04 troncos analógicos, 12 ramais (analógicos e/ou digitais) e até 02 acessórios opcionais (01 placa VoIP, Ethernet, Correio de Voz, Placa de Comunicação ou Modem). - PRINCIPAIS FACILIDADES: Linha executiva. Programação via web. Siga-me externo. Correio de voz. Conferência. Identificador de chamadas DTMF/FSK incorporado. Chamada de emergência. Monitoração de ambiente. Música de espera (uma fonte externa e uma interna configuráveis). Porteiro eletrônico. Intercalação. Estacionamento de chamadas. Programação via PC pela serial (R232 ou USB). Pêndulo. Plano de numeração flexível. Solução para aplicações hoteleiras. Acionamento externo. Grupo toque múltiplo. Transferência. Consulta. Hora certa. Despertador. Desvio de chamadas. Não perturbe. Hotline (interna e externa). Senha para os ramais. Cadeado. Bloqueio de ligações locais, DDD, DDI e celular. Bloqueio de ligações a cobrar. Acesso às facilidades CPA. Bilhetagem. Ramal fax. Atendimento automático. Captura. Agenda coletiva. Agenda individual. Siga-me. Soluções CTI (CSTA). Rechamada à última ligação dirigida ao seu ramal (pega-trote). Rechamada interna. Rechamada externa. Chefe-secretária. Serviço noturno. Grupos de ramais. Retenção de chamadas. Ramal econômico. Rota de menor custo. Seleção automática de linhas. Interface Ethernet. Ligações telefônicas IP (VoIP). Interface modem. Código de conta. Tarificação. - Itens Inclusos: 02 placas tronco para 02 linhas cada, 04 placas ramal para 04 linhas cada, 01 placa VOIP 	Unid.	7
151	<p>PLACA RAMAL MISTA/ANALÓGICA PARA CENTRAL DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Disponibiliza 04 ramais analógicos padrão ANATEL. - Feita para utilização de telefones analógicos padrão ANATEL. - Altura: 3,00 Centímetros. - Largura: 6,50 Centímetros. - Profundidade: 14,00 Centímetros. - Peso: 48,00 Gramas. - Compatível com a central Intelbras Impacta 16, 40 ou 68 	Unid.	21
152	<p>PLACA TRONCO ANALÓGICA PARA CENTRAL DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Tronco. - Número de Linhas: 02. - Tipo das Linhas: Analógicas - Recomendações de Uso: linhas comuns (ANATEL), Interface de celular, ATA e interfaces FXS. - Altura: 3,00 Centímetros. - Largura: 6,50 Centímetros. - Profundidade: 14,00 Centímetros. - Peso: 57,00 Gramas. - Compatível com a central Intelbras Impacta 16,40 ou 68 	Unid.	16
153	<p>INTERFACE CELULAR GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fidelização de Código de seleção de prestadora (Csp). - Desvio de chamadas. - Identificação de chamadas (Dtmf). - Call Back com agenda para 100 contatos. - Cadastro de 25 números na Blacklist e 25 números na Whitelist. - Bloqueio de chamadas recebidas e realizadas em Roaming. - Ajuste do volume de transmissão e recepção. - Hotline. - Inversão de polaridade. - Senha para programação. - Programação via aparelho telefônico através de tons Dtmf. - Função ocultar Id. - Tempo de ligação programável. - Bloqueio de ligações local, Ddd, Ddi, ligações entrantes, por prefixo e números. 	Unid.	7

	- Fonte de alimentação bivolt		
154	TELEFONE SEM FIO - Tecnologia DECT: maior alcance e livre de interferência. - Design premiado. - 2 teclas de discagem direta. - Discagem rápida para 10 números. - LED no fone para sinalização. - 7 tipos de toque com 5 opções de volume. - Tom de tecla. - Autoatendimento. - Modo repouso automático ao colocar o fone na base. - Flash programável. - Tecla Mudo. - Aviso sonoro e visual de fora de alcance e sonoro de bateria baixa. - Bateria de 96h em modo repouso e 9h em uso contínuo. - Localizador de fone, Seleção Pública/PABX para ajuste de áudio. - Alimentação: 7,5Vdc - 300Ma. - Fonte de alimentação: Bivolt. - Duração da Bateria: 96 h em modo repouso e 9 h em uso contínuo. - Tipo de Bateria: NI-MH 2,4V - 600mAh. - Frequência de Operação: 1900MHz. - Tipo de Identificação: FSK / DTMF. - Tempo de Garantia: 1 ano.	Unid.	71
155	CELULAR - Cor Preto. - Chip Comum. - Dual Chip. - Memória Interna 32MB. - Tamanho do Display 1.4". - Sem Câmera. - Alimentação/Tipo de bateria Li-Ion 950 mAh. - Banda Terminal 2G (GSM): 850/900/1800/1900 MHz. - Conectividade 2G. - NFC Não. - TV Não. - Conteúdo da Embalagem: Aparelho; Bateria; Carregador de viagem; Manual.	Unid.	25
156	HEADSET - Atende à NR 17, pois possibilita o compartilhamento do headset através da troca do kit, tubo de voz e protetor auricular, e a alternância entre os lados da cabeça, por ser monoauricular e tubo reversível 300°. - Conector do tipo RJ9 - Ideal para utilização em telefones com entrada RJ9 dedicada para headset e bases discadoras. - Proteção contra choque acústico.	Unid.	3
157	CONECTOR RJ11 - Conector modular 6 x 4 transparente	Unid.	300
158	CABO CCI 2 PARES - Rolo com 100 m. - Homologado pela Anatel.	Unid.	61
159	CABO RIGIDO PARA TELEFONIA - Fio de telefone externo FE 100. - Rolo com 400m.	Unid.	16
160	TOMADA EXTERNA DE TELEFONE RJ 11	Unid.	120
161	INTERFACE CELULAR GSM - Fidelização de Código de seleção de prestadora (Csp). - Desvio de chamadas. - Identificação de chamadas (Dtmf). - Call Back com agenda para 100 contatos. - Cadastro de 25 números na Blacklist e 25 números na Whitelist. - Bloqueio de chamadas recebidas e realizadas em Roaming. - Ajuste do volume de transmissão e recepção. - Hotline. - Inversão de polaridade. - Senha para programação. - Programação via aparelho telefônico através de tons Dtmf. - Função ocultar Id. - Tempo de ligação programável. - Bloqueio de ligações local, Ddd, Ddi, ligações entrantes, por prefixo e números. - Fonte de alimentação bivolt.	Unid.	1
162	CABO COAXIAL 75 OHM - ROLO 100 M - Características Técnicas: - Tipo: Cabo Coaxial RG6. - Cor: Branco. - Malha: 75 OHMS 80%. - Embalagem: 100 Metros.	Unid.	51
163	CONECTOR DE COMPRESSÃO - Conector de compressão para cabo coaxial RG6. - Embalagem com 10 conectores.	Unid.	51

164	<p>ANTENA DIGITAL INTERNA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captar Sinais VHF, UHF, FM e HDTV, compatível com tecnologia 4k. - Ganho de 3 dBi. - Frequência de 470 a 890 MHz. - Instalação Interna e Externa. - Conector "F" macho. - Cabo de 2,5 m. 	Unid.	31
165	<p>ANTENA DIGITAL INTERNA AMPLIFICADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Captar Sinais VHF, UHF, FM e HDTV, compatível com tecnologia 4k. - Ganho de 20 dBi. - Impedância 75 Ohms. - Instalação Interna e Externa. - Conector "F" macho. - Cabo coaxial de 1,5 m. - Tensão de entrada 100-240 V. - Frequência de 54 a 806 MHz. 	Unid.	31
166	<p>CAIXA DE SOBREPOR CFTV PLÁSTICA QUADRADA</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 x 9 x 9 cm. - Caixa de proteção para acabamento (CFTV, Balun, BNC), com tampa sega, ideal para instalações de CFTV, sensores de presença para colocar bem no canto mesmo. - Com acabamento perfeito e tampa muito forte, permite que pequenos sensores e câmeras dome ou de tamanho pequeno (24 Leds) sejam instaladas na própria tampa, proporcionando uma estética agradável a sua instalação. - Especificações mínimas: Medida: 9 cm x 9 cm x 5 cm. - Material: ABS tratado. 	Unid.	352
167	<p>CÂMERA BULLET HD ORION IR 20 MM 1/4 3.2 M</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detecção de seres humanos. - Atualização através do DVR. - Design: Bullet Plástica. - Sensor de imagem: 1 megapixels CMOS HD 1/4". - Saída de vídeo: CVBS, AHD, HDCVI e HDCVI. - Resolução de imagem: 1280(H) x 720(V). - Alcance infravermelho: 20 metros. - Leds: 12 SMD. - DWDR: Sim. - Lente: 3.2 mm. - Ângulo de Visão: ~ 72,6° horizontal. - Vedação: IP66 (A prova d'água). - Compatível com os DVRs Híbridos da SÉRIE ORION. - Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido). 	Unid.	222
168	<p>CÂMARA SPEED DOME IP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor de imagem: Sony Exmor 1/2.8". - Resolução de imagem: 1920(H)X1080(V). - Alcance infravermelho: 120 metros. - DWDR: Sim. - ONVIF: 2.0. - Compressão: H264. - Margem de rotação: Horizontal(360°) e Vertical (90°). - Lente: 4.7mm~84.64mm F1.6~F3.6. - Rotação: 360° (horizontal) e 90°(vertical). - Ângulo de Visão: 55.4°~2.90° horizontal. - Iluminação mínima: 0.2 lux. - Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido). 	Unid.	7
169	<p>CONECTOR BNC BORNE COM MOLA DE PARAFUSO PARA CFTV</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acabamento em metal. - Niquelado. - Parafuso ou Solda. - Jogo de molas. - Guia central protegido por nylon. 	Unid.	606
170	<p>CONECTOR P4 MACHO BORNE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conector P4 de alta qualidade. - Acabamento profissional para o seu sistema. - Material de alta qualidade com ótimo acabamento e segurança. - Evite o uso de adaptadores. - Pode ser reutilizado inúmeras vezes. - Evite cortar os cabos de suas câmeras e fontes. - Dispensa o uso de solda. - Próprio para alimentação de câmeras de CFTV. 	Unid.	442
171	<p>DVR HVR 1080P OPEN HD 08 CANAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funções: Visualizar, gravar e acessar remotamente. Compressão H264+. Suportar câmeras analógicas convencionais (CVBS), HD (AHD, HDCVI e HDTVI), FULLHD (AHD, HDCVI e HDTVI), 4M (AHD, HDCVI, HDTVI). - 8 entradas BNC para câmeras. - Resolução de gravação: 2560x1440 (4 Megapixels).] - Suportar 1 HDDs até 10TB. - Suportar câmeras Speed Dome (PTZ). - Compatível com os serviços de DDNS e acesso remoto via Nuvem (gratuitos). - Permitir acesso via internet das imagens através de App iOS e Android (gratuito). - Permitir acesso via internet das imagens através de softwares ou Navegadores WEB (IE, Mozilla Firefox, Safari e * Google Chrome) para PC ou Notebook. - Saída BNC (analógica), HDMI (resolução máxima 2K) e VGA para conexão com monitores e 	Unid.	28

	TVs. - Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido).		
172	DVR HVR 1080P OPEN HD 16 CANAIS - Funções: Visualizar, gravar e acessar remotamente. Compressão H264+. Suportar câmeras analógicas convencionais (CVBS), HD (AHD, HDCVI e HDTVI), FULLHD (AHD, HDCVI e HDTVI), 4M (AHD, HDCVI, HDTVI). - 16 entradas BNC para câmeras. - Resolução de gravação: 2560x1440 (4 Megapixels). - Suportar 1 HDDs até 10TB. - Suportar câmeras Speed Dome (PTZ). - Compatível com os serviços de DDNS e acesso remoto via Nuvem (gratuitos). - Permitir acesso via internet das imagens através de App iOS e Android (gratuito). - Permitir acesso via internet das imagens através de softwares ou Navegadores WEB (IE, Mozilla Firefox, Safari e * Google Chrome) para PC ou Notebook. - Saída BNC (analógica), HDMI (resolução máxima 2K) e VGA para conexão com monitores e TVs. - Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido).	Unid.	13
173	DVR HVR 1080P OPEN HD 32 CANAIS - Funções: Visualizar, gravar e acessar remotamente. Compressão H264+. Suportar câmeras analógicas convencionais (CVBS), HD (AHD, HDCVI e HDTVI), FULLHD (AHD, HDCVI e HDTVI), 4M (AHD, HDCVI, HDTVI). - 32 entradas BNC para câmeras. - Resolução de gravação: 2560x1440 (4 Megapixels). - Suportar 1 HDDs até 10TB. - Suportar câmeras Speed Dome (PTZ). - Compatível com os serviços de DDNS e acesso remoto via Nuvem (gratuitos). - Permitir acesso via internet das imagens através de App iOS e Android (gratuito). - Permitir acesso via internet das imagens através de softwares ou Navegadores WEB (IE, Mozilla Firefox, Safari e Google Chrome) para PC ou Notebook. - Saída BNC (analógica), HDMI (resolução máxima 2K) e VGA para conexão com monitores e TVs. - Proteção elétrica contra surto (Suporta até 4000 volts induzido).	Unid.	9
174	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO NVR - Entradas de vídeo IP (Opção 1) 32 canais IP (2MP). - Entradas de vídeo IP (Opção 2) 25 canais IP (5MP). - Entradas de vídeo IP (Opção 3) 08 canais IP (4K) . - Entradas de áudio 01 canais RCA. - Saída de áudio 01 canal RCA. - Resolução visualização 1920x1080(1080p). - Taxa de Gravação 30fps/canal. - Compressão de vídeo H.264/H.265. - Saída de vídeo 01 VGA e 01 HDMI. - Armazenamento suporta até 1 HDD de 10TB. - Quantidade de acessos 06 acessos simultâneos de 32 câmeras cada. - Rede RJ45 10M/100M/1000M Base – TX. - Protocolos TCP/IP, PPPoE, DHCP, NTP, FTP, RTSP, DDNS. - Modos de acesso DDNS Giga, Nuvem e IP. - Aplicativo de acesso via internet App Giga Cloud. - Software de monitoramento via internet software CMS. - Navegadores Web Internet Explorer e *Chrome. - Interface PTZ 01 entrada RS485. - Portas USB 02 interfaces USB. - Mouse Sim. - Backup HD externo. - Alimentação 12 VDC. - Sinal do Sistema NTSC/PAL. - Consumo(ligado) 15 w (sem HD). - Temperatura de Operação 0° a 55°C. - Dimensão 255(L)*225(P)*60(A)mm. - Peso 2 Kg (Sem HD). - Proteção de Surto IEC 6100-4-5 (Suporta até 4000 volts induzido).	Unid.	4
175	FONTE CHAVEADA 10A 12V CFTV BIVOLT 110V 220V - A fonte chaveada 10 amperes estabiliza a alimentação eletrônica através do chaveamento, onde você controla a corrente a fim de estabilizar a tensão de saída. - Produto bivolt com corrente alternada que é utilizada em tomadas residenciais para 12 V. - Sistema de proteção contra curto circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências; - Saída estabilizada. - Acabamento de metal com alta resistência, gerando uma longa vida útil. - Informações técnicas: Cor: Ferro prateado. - Possui chave seletora (para alterar voltagem). - Corrente máxima: 10A (10 Amperes). - Voltagem: 110V ~ 220V (BIVOLT). - Frequência: 50/60Hz. - Tensão de saída: DC 12V. - Potência: 240W. - Proteção contra sobrecarga e curto-circuito. - Conexão: Borne. - Possuir ventilação.	Unid.	38
176	FONTE CHAVEADA 20A 12V CFTV BIVOLT 110V 220V - A fonte chaveada 20 amperes estabiliza a alimentação eletrônica através do chaveamento,	Unid.	35

	<p>onde você controla a corrente a fim de estabilizar a tensão de saída.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produto bivolt com corrente alternada que é utilizada em tomadas residenciais para 12 V. - Sistema de proteção contra curto circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências; - Saída estabilizada. - Acabamento de metal com alta resistência, gerando uma longa vida útil. - Informações técnicas: Cor: Ferro prateado. - Possui chave seletora (para alterar voltagem). - Corrente máxima: 20A (20 Amperes). - Voltagem: 110V ~ 220V (BIVOLT). - Frequência: 50/60Hz. - Tensão de saída: DC 12V. - Potência: 240W. - Proteção contra sobrecarga e curto-circuito. - Conexão: Borne. - Possuir ventilação 		
177	<p>DISCO RIGIDO 1 TB CFTV</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD 1 TB Sata - Capacidade 1 TB HDD, SATA III 6.0 Gb/s, 3.5 in, cache de 64 MB, velocidade de transferência de 180 MB/s, latência média 0 s. - Tensão: ruído (5V): ±5%, tolerância de tensão, incl. ruído (12V): ±10%, - Gerenciamento de energia: Potência de ativação (12V, A): 1,8. Potência média em operação: 5.6W. Média, ocioso: 4W. Modo de espera: 0.5 W. Modo de hibernação: 0.5W. - Confiabilidade: Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: 1 por 10E14. MTBF (horas): 1M. Horas em atividade: 8.760 	Unid.	66
178	<p>DISCO RIGIDO 4 TB CFTV</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD 4 TB Sata - Capacidade 4 TB HDD, SATA III 6.0 Gb/s, 3.5 in, cache de 64 MB, velocidade de transferência de 180 MB/s, latência média 0 s. - Tensão: ruído (5V): ±5%, tolerância de tensão, incl. ruído (12V): ±10%, - Gerenciamento de energia: Potência de ativação (12V, A): 1,8. Potência média em operação: 5.6W. Média, ocioso: 4W. Modo de espera: 0.5 W. Modo de hibernação: 0.5W. - Confiabilidade: Máx. de erros de leitura irrecuperáveis por bits lidos: 1 por 10E14. MTBF (horas): 1M. Horas em atividade: 8.760. 	Unid.	17
179	<p>FONTE PVT</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suporta 16 câmeras analógicas ou HDI. - 16 entradas RJ45 para cabo UTP. - 4 em 1 - suporta câmeras analógicas(CVBS) e HD (AHD, HDTVI e HDTVI). - Conexão com DVR/HVR através de cabo polvo - DB15/BNC. - Suporte para instalação em parede e rack 19. - Fabricado em chapa de aço carbono, pintura eletrostática e blindagem contra interferência (EMC/EMI). - Fonte chaveada para até 32 câmeras (120W). - Full Range – 85 a 265 VAC – 50 a 60 Hz. - Proteção contra curto circuito. - Proteção contra surto. - Dimensões - 285mm x 200 mm x 65 mm. - BALUNS. - Adaptação dos conectores BNC e P4 da câmera, para RJ45. - Conversor de impedância de cabo desbalanceado (Coxial) para balanceado (RJ45). - Leds: sinalização de vídeo e alimentação. - Saída de alimentação: 12V/ 750mA. - Regulador chaveado – compensação de perda de sinal 	Unid.	45
180	<p>CENTRAL DE ALARME COM 32 ZONAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supervisão real: Constante confirmação de transmissão de dados entre a central de alarme e sensores (abertura e fechamento, tamper, bateria, programação e nível de sinal). - Economia de bateria dos sensores: Os sensores não consomem bateria com a central desarmada. - Repetidor de sinais (cabeado): Barramento para até 4 módulos repetidores de sensores sem fio com tecnologia DUO. - Monitoramento de eletrificado: Permite monitorar, armar/desarmar um eletrificado para cerca elétrica através da central. - Discadora via módulo Ethernet e linha telefônica inclusos - Tarefas agendadas: Até 16 tarefas programadas como armar/desarmar a central ou acionar/desacionar as saídas PGMs. - Data e hora automáticas: Ajuste automático de data, hora e horário de verão. - Função porta aberta: A central informa através do aplicativo celular e teclado portas ou janelas abertas. - 32 zonas. 4 partições reais. 99 usuários. 8 teclados: 4 com fio e 4 sem fio. 1 saída PGM com relé (expansível até 4 PGMs). - 1 partição para controle de eletrificado. - Sensores sem fio 868MHz (tecnologia Duo) e controles remotos 433,92MHz (Hopping Code ou Rolling Code). - Módulo ethernet compatível incluso. 	Unid.	23
181	<p>CONCERTINA DUPLA CLIPADA 45 CM – ROLO COM 25 M</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro: 450mm. - Espessura da chapa: 0.50mm. - Comprimento da lâmina: 28mm. - Rolo 25 m. 	Unid.	495
182	<p>CONCERTINA DUPLA CLIPADA 45 CM – ROLO COM 25 M</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diâmetro: 450mm. - Espessura da chapa: 0.50mm. 	Unid.	55

	<ul style="list-style-type: none"> - Comprimento da lâmina: 28mm. - Rolo 25 m. (Cota reservada 10%)		
183	SENSOR DE PRESENÇA PET <ul style="list-style-type: none"> - Frequência de operação: 863,55 MHz a 868,95 MHz. - Tecnologia de comunicação: Duo. - Alcance de comunicação sem fio: 100 metros sem obstáculos. - Criptografia de dados: Sim. - Sensor piroelétrico: Um canal piroelétrico duplo elemento. - Imunidade PET: Até 20Kg. - Níveis de sensibilidade: Três níveis de sensibilidade do piroelétrico. - Alcance de detecção de movimento: Até 12 metros. - Ângulo de detecção de movimento: 90°. - Chave Tamper: Sim. - Intervalo de supervisão do sensor: 1 a 30 minutos. - Compatível: Active 32 Duo. - Proteção EMI/RFI: Sim. - Compensação de temperatura: Sim. - Temperatura de operação: -10°C ~ +50°C (14°F ~ 122°F) - Tensão de operação: Tensão de operação. - Consumo: 5uA (Em repouso) 50mA (Em acionamento). 	Unid.	450
184	ARTICULADOR SENSOR PET <ul style="list-style-type: none"> - Material: Plástico. - Articulador Para Sensores Infravermelhos. - Suporte articulável para parede e teto. 	Unid.	330
185	SENSOR MAGNÉTICO COM FIO <ul style="list-style-type: none"> - Com cabo flexível de alta resistência integrado. - Aplicável em grandes distâncias de abertura. - Feito com material anti-UV. - Todas as medidas possuem tolerância de ± 2 mm. Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Tensão máxima na saída de alarme: 100 V. - Corrente máxima: 500 mA. - Temperatura de operação: -10 °C a 50 °C. - Método de detecção: Campo magnético. - Saída de alarme: NC. - Ambiente de instalação: Interno. - GAP máximo²: 20 mm \pm 10%. - GAP de segurança²: = 15 mm \pm 10%. - Cabo: Flexível. 	Unid.	220
186	MÓDULO ETHERNET CENTRAL JFL 20 <ul style="list-style-type: none"> - 99 usuários. - 2 partições reais. - Controle via software para Smartphone*. - Entrada liga. - Até 4 teclados endereçáveis. - Até 22 zonas: 9 zonas duplas + 1 zona por teclado. - Expansor de controles remotos e sensores sem fio**. - 1 saída PGM com relé. - Função ronda. - Modo duplo de reporte. - Permissão de PGM por usuário. - Com transformador. - Função chime para todas as zonas. - Programação por cabo programador JFL*, GPRS* e Ethernet. - Monitora saída auxiliar, sirene, bateria e teclados. - Módulo Ethernet e módulo GPRS* com 2 SIM cards, opção de arme/desarme por SMS e envio de mensagens no disparo. 	Unid.	30
187	FONTE NOBREAK <ul style="list-style-type: none"> - Fonte Nobreak com sistema online, sem tempo de comutação, saída de tensão totalmente estabilizada. - Tensão de alimentação Full Range. - Proteções de entrada e saída. - Proteção de sobtensão de baterias para evitar descarga completa. - Saída estabilizada. - Carregador de bateria interno 500ma (12V e 2 4V) - 250w 12v/10^a. - Sistema Nobreak online. - Possibilitar a ligação de fontes em paralelo. 	Unid.	10
188	GABINETE OUTDOOR 10U 19" <ul style="list-style-type: none"> - Dimensão(mm): 550x550x390 (AxLxP) - Uso Externo - Fabricado em chapa de aço galvanizado com pintura Epoxi interna e externa. - Parte interna tipo Rack, basculante, com viabilidade para fixação de equipamentos 19". - Sistema de fechamento das portas antivandalismo com chave central e dois porta cadeados. - Acompanhado de suporte para fixação em poste (através de cinta BAP - inclusa). - Sistema de ventilação por convecção natural e ventilação forçada instalada com no mínimo 2 x cooler (min. 12cm). - Três (03) entradas semi estampadas na parte inferior para passagem de cabos. - Uma bandeja para equipamentos já inclusa (acompanhada de parafusos e porcas para fixação 	Unid.	10

189	CAIXA HERMETICA PRETA PADRAO TELECOM - A Caixa Hermética de alta resistência, com trava para fechamento e formato anti infiltração de água. - Dimensões AxLxP - 31,5x16x6,8 cm. - Tipo de montagem sobrepor. - Fixação BAP ou Fusímex	Unid.	20
190	ESTICADOR DROP TIPO 8 - Esticador para uso em Poste com Fio Fe, Cabo Utp, Rj45; Uso externo de rede telefônica urbana ou rural. - Utilizado para instalação de linha de assinante em postes, podendo ser fixado em anel guia ou Agfe. - Compatibilidade com fio Fe (80, 100, 160), Cabo Utp, Rj45. - Composição do gancho em Eletrolítico. - Formato do gancho em J. - Base plástica. - Cor verde. - Dimensões Gerais (cm) de 3 x 3,5 x 10,5 (AxLxC).	Unid.	100
191	CONVERSOR DE MIDIA Padrões: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X Funções: Modo Half/Full Duplex porta FX Repasse de falha de link Distância: 20 km+ Portas: Sc/Utp - Rj45 100M Network Media: Modo único Segurança e Emissão: FCC, CE, Rohs	Unid.	10
192	Padrões: IEEE 802.3, IEEE 802.3U, IEEE 802.3X Funções: Modo Half/Full Duplex porta FX Repasse de falha de link Distância: 20 km+ Portas: Sc/Utp - Rj45 100M Network Media: Modo único Segurança e Emissão: FCC, CE, Rohs	Unid.	10
193	CONECTOR ÓPTICO SC APC VERDE FAST	Unid.	20
194	CAIXA AMPLIFICADA - Display digital. - BLUETOOTH sem fio. - Rádio Fm. - Equalizado analógica. - Inclusos controles remoto, carregado e cabo RCA. - 1 entrada auxiliar, USB e Cartão SD. - 1 entrada para instrumento musical. - Bateria interna recarregável. - Potência total: 1000 RMS W. - Tensão: bivolt. - Função Karaokê. - Contém entrada P10. - Medidas da caixa amplificada: 72x43x37 cm (altura x largura x profundidade).	Unid.	13
195	FONTE PVT - Suporta 16 câmeras analógicas ou HDI. - 16 entradas RJ45 para cabo UTP. - 4 em 1 - suporta câmeras analógicas(CVBS) e HD (AHD, HDTVI e HDTVI). - Conexão com DVR/HVR através de cabo polvo - DB15/BNC. - Suporte para instalação em parede e rack 19. - Fabricado em chapa de aço carbono, pintura eletrostática e blindagem contra interferência (EMC/EMI). - Fonte chaveada para até 32 câmeras (120W). - Full Range – 85 a 265 VAC – 50 a 60 Hz. - Proteção contra curto circuito. - Proteção contra surto. - Dimensões - 285mm x 200 mm x 65 mm. - BALUNS. - Adaptação dos conectores BNC e P4 da câmera, para RJ45. - Conversor de impedância de cabo desbalanceado (Coxial) para balanceado (RJ45). - Leds: sinalização de vídeo e alimentação. - Saída de alimentação: 12V/ 750mA. - Regulador chaveado – compensação de perda de sinal.	Unid.	8
196	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR - Desenvolvido para Notebook e Desktops. - Mini Speaker. - Sistema de Áudio 2.0. - Blindagem eletromagnética. - Conexão Áudio P2 3.5 mm. - Alimentação via USB. - Voltagem: USB 5VDC ±10%. - Corrente: 100mA (Max). Informações Adicionais: - Dimensões: 69 x 63 x 65 mm. - Material: Plástico ABS. - Temperatura de trabalho: 0° ~ 45°. - Umidade do ar: 45% ~ 90%.	Unid.	96

	- Frequência 20 Hz ~ 16 KHz. - SNR:80db. - Distorção: =0.5% 1W 1KHz. - Impedância:40 (Ohms). - Potência 3Watts. - Certificações CE, FCC.		
197	MICROFONE UHF SEM FIO - Microfone Sem Fio Duplo Wireless Uhf Digital Bivolt. - 50mt de cobertura. - frequência, elevado ratio SIN.Alcance de frequência: UHF 730-830MHz.Estabilização de frequência: =30ppm.Faixa dinâmica: 90dB.T.H.D: - Fonte de energia: AC 100-240V (Bivolt)/45-60Hz. - Modulação: FM.Proporção P/N ou F/N: 80dB. - Externo: DC 1620V.Desvio máximo: =50KHz.Harmônicos altos: 40dB.Intervalo de cobertura: 100M.Painel frontal com controle de volume dos microfones, visor, antenase botão On/Off. - Acompanha 2 microfones com frequências diferentes. - Acompanha 4 pilhas AA 1.5V para serem usadas nos microfones. - Acompanha fonte bivolt 13V. - Comprimento docabo: 90 cm. - Acompanha cabo P10. Comprimento: 130 cm. - Dimensões:Aparelho:Altura: 4,5 cmLargura: 18 cmComprimento: 32 cm. - Antenas:Altura: 21,5 cmDiâmetro: 1,5 cm.	Unid.	12
198	MICROFONE COM FIO - Microfone Dinâmico Profissional MXT M-58.	Unid.	12

3 - DO VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

3.1 - O custo total estimado pela Administração será apurado a partir das cotações elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado.

4 – DA FORMA DE PAGAMENTO

4.1 - Os pagamentos devidos serão efetuados mensalmente pela Tesouraria do Município, no prazo de 15 (quinze) dias após emissão da Nota Fiscal, a vista da Ordem de fornecimento emitindo pela Secretaria solicitante, se for o caso, acompanhadas das notas fiscais correspondentes, conforme disposto nos Arts. 67 e 73 da Lei 8.666/93.

4.2 – Em caso de irregularidades na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

5.. DA EXCLUSIVIDADE PARA MICRO EMPRESAS E/OU EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

5.1. Conforme Lei Complementar nº. 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº. 147/2014, artigo nº 48, inciso I, estabelece que para aquisição de item com valor estimado até de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), a participação MICRO EMPRESAS e EMPRESA DE PEQUENO PORTE.

5.2. Ressaltado ainda, que será avaliado os preços apresentado pelas MICRO EMPRESA ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE em comparação com empresas de Grande Porte, é será levado em consideração o princípio da economicidade.

6 - PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA:

6.1. Os objetos licitados deverão ser entregues de acordo com as necessidades do órgão solicitante, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, após a Autorização de Fornecimento emitido pelo órgão solicitante;

6.2. Feito o pedido nenhuma alteração ou modificação de FORMA, MARCA, QUALIDADE ou QUANTIDADE do objeto, poderá ser feita pela licitante vencedora sem prévia autorização do MUNICIPIO DE GOIANIRA, cabendo, entretanto, a licitante motivar quaisquer solicitação de modificação via ofício aos cuidados do MUNICIPIO DE GOIANIRA, desde que justificadas nos termos da Lei nº 8.666/93.

6.3 - O fornecimento do objeto está condicionado à necessidade do órgão e deverá ser feito no período diurno e/ou noturno.

7 - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL:

- Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 - Instituto do Pregão;
- Decreto nº 3.555, de 08.08.2000, e alterações posteriores - Regulamento do Pregão;

- Lei nº 8.666, de 21.06.1993, e alterações posteriores - Lei de Licitações;
- Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;
- Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990.
- DECRETO MUNICIPAL n.º 237/2014, alterado pelo Decreto Municipal n.º 240/2017.

8 – RESPONSÁVEL PELO CONTRATO

8.1- Será responsável pela conferência a secretaria solicitante ou servidor por este legalmente autorizado, que deverá atestar o fornecimento, para viabilizar o encaminhamento das Notas Fiscais à Secretária de Finanças juntamente com as requisições de compras, para as providências de pagamento.

9- DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

9.1 - Fornecer o objeto adjudicado no local, preços e nas condições indicadas neste Termo de Referência;

9.2 - Estar, como condição para assinatura do Contrato, com toda documentação exigida para participação deste certame em situação regular e apresentar todas as ALTERAÇÕES SOFRIDAS pelo contrato social ou documento equivalente, conforme o caso;

9.3 - Cumprir, fielmente, suas prestações contratuais em conformidade com os termos deste Termo de Referência;

9.4 - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelos FUNDOS E/OU SECRETARIA SOLICITANTE;

9.5- Assumir a responsabilidade por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto deste Termo de Referência;

9.6- Não opor embaraços ao acompanhamento e à fiscalização da execução contratual por parte do representante do FUNDOS E/OU SECRETARIA SOLICITANTE, devendo prestar todas as informações requeridas e atender às determinações do fiscal para a correção de eventuais vícios encontrados;

9.7- Cumprir outras determinações previstas na Lei nº 8.666/93 e no Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90);

9.8 - Manter, durante a execução do contrato, todas as condições habilitatórias exigidas nesta licitação.

9.9- Os produtos fornecidos pela adjudicada deverão estar em perfeitas condições, devidamente acondicionados e em embalagens lacradas;

9.10 - Fornecer os produtos de boa qualidade, nas quantidades e especificações contidas neste Termo de Referência, dentro dos melhores padrões estabelecidos, vindo a responder pelos danos eventuais que comprovadamente vier a causar.

10– DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

10.1 - São obrigações do CONTRATANTE:

10.1.1 - Fiscalizar a fiel observância das disposições do Contrato, por meio de servidor designado para o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, registrando em relatório as deficiências porventura existentes no fornecimento dos bens, notificando à CONTRATADA sobre falhas ou defeitos e determinando prazo para a regularização das falhas, faltas e defeitos observados.

10.1.2 - O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o Contrato.

10.1.3 - Prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA durante o prazo de vigência deste Contrato, com referência ao fornecimento dos bens.

10.1.4 - Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

10.1.5 - Fiscalizar o fornecimento do objeto.

11 - DA VIGÊNCIA

11.1 – O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

12 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

12.1 - As despesas decorrentes da aquisição, objeto desta licitação ocorrerá à conta dos recursos consignados no orçamento da Prefeitura de Goianira, por programa, projeto, fonte de recursos e elemento de despesa para o exercício seguinte.

DONIZETE PEREIRA DO COUTO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS e SECRETÁRIO
INTERINO DE MEIO AMBIENTE

SONIA MARIA MARTINS
GESTORA DO FMS

MARIA JACQUELINE DA SILVA
GESTORA DO FMAS

DANIEL NEIVA CRISPIM FAVORETTO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

ELIETE GONÇALVES DA SILVA LOPES
GESTORA DO FME

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020
A N E X O II
(PAPEL TIMBRADO DA LICITANTE)
PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Ref: Pregão Presencial nº. 079/2020

Prezados Senhores,
_____(*nome da empresa*)____, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º _____, sediada _____(*endereço completo*)____, telefone _____, e-mail _____, tendo examinado o Edital, vem apresentar a presente proposta para **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**, conforme termo de referência e seus anexos, referente a licitação supra nas especificações e quantitativos abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QNT	MARCA	PREÇO MÉDIO	PREÇO TOTAL

VALOR TOTAL GLOBAL R\$ VALOR EXPRESSO EM ALGARISMOS (VALOR EXPRESSO POR EXTENSO)

OBS: O PREÇO TOTAL DA PROPOSTA DEVERÁ SER EM ALGARISMOS E EXPRESSO EM REAIS, COM DUAS CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA.

Os valores acima apresentados, por item, nesta proposta são fixos e irrevogáveis, já inclusos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, fretes, treinamentos, lucros, dividendos e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto da licitação Pregão Presencial nº 079/2020.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data estipulada para a realização da sessão.

O fornecimento do objeto está condicionado à necessidade do órgão e deverá ser feito no período matutino e/ou vespertino no horário estipulado pela secretaria solicitante.

A Administração rejeitará o objeto em desacordo com o contrato, com base no Art. 76 da Lei nº 8.666/93.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do representante legal da empresa
Nome completo e CPF

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020
A N E X O III
MODELO DE PROCURAÇÃO

Por meio deste instrumento particular, a Empresa (qualificação da Empresa), por intermédio do Sr. _____(qualificação), nomeia e constitui seu bastante procurador, o Sr. _____(nome completo do outorgado, (naturalidade, estado civil, profissão, carteira de identidade, CPF, endereço), com poderes para praticar todos os atos relativos à licitação na modalidade Pregão Presencial nº 079/2020, notadamente, para formular ofertas escritas e verbais, negociar preços, assinar documentos de habilitação, atas e instrumento de compromisso, interpor recursos e renunciar ao direito de propô-los, enfim todos e quaisquer atos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do representante legal da empresa
Nome completo (Firma reconhecida)

Obs: Esta procuração ficará retida no processo.

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020

A N E X O IV
CARTA DE CREDENCIAMENTO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Pregão Presencial nº. 079/2020

A licitante _____, inscrita no CNPJ pelo nº _____, com sede na Av./Rua _____, através do presente credencia o(a) Sr.(a) _____, inscrito (a) na Cédula de Identidade nº _____ e no CPF nº _____, a participar do procedimento licitatório instaurado pelo Município de Goianira/GO, na modalidade Pregão Presencial nº 079/2020, na qualidade de REPRESENTANTE LEGAL, outorgando-lhe plenos poderes para pronunciar-se em nome desta empresa, bem como formular proposta, ofertar lances verbais, negociar preços, declarar a intenção de recursos e praticar todos os demais atos inerentes ao certame.

_____, ____ de _____, de 2020.

Assinatura e Nome do representante legal da empresa.
(firma reconhecida)

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020

A N E X O V
DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DO EDITAL
(ENTREGA FORA DOS ENVELOPES)

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Pregão Presencial nº. 079/2020

A empresa _____ estabelecida _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) _____, inscrito (a) no RG sob o n.º _____ e no CPF n.º _____, ciente das normas do Edital, **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpriu fielmente todos os requisitos de comprovação para habilitação no Pregão Presencial nº 079/2020, promovido pelo Município de Goianira.

_____, ____ de _____, de 2020.

Assinatura e Nome do representante legal da empresa.

OBS.: ESTE DOCUMENTO, TAMBÉM, DEVERÁ SER ENTREGUE NO ATO DO CREDENCIAMENTO, OU SEJA, FORA DOS ENVELOPES.

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020

A N E X O VI
MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS À HABILITAÇÃO

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Pregão Presencial nº 079/2020

A empresa _____ estabelecida _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____ declara, sob as penas da Lei, que:

a) até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, bem como, está ciente da obrigatoriedade de declarar, em havendo, ocorrências posteriores que o inabilite para participar de certames licitatórios;

b) esta empresa se submete inteiramente a todas as condições estabelecidas no Edital de Pregão Presencial n.º 079/2020;

c) esta empresa não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

_____, em _____ de _____ de 2020.

Assinatura e Nome do representante legal da empresa.

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020
A N E X O VII
MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO ART. 7º, XXXIII DA CF/88

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Pregão Presencial nº 079/2020

DECLARAÇÃO

A empresa _____ estabelecida _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a) _____, inscrito (a) no RG sob o nº _____ e no CPF nº _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal de 1988 e do Decreto nº 4.358, de 05 de setembro de 2002, c/c o Art. 27, inciso V, da Lei Federal nº 8.666/93, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, 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 ()

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, _____ de _____ de 2020.

Assinatura e nome do representante legal da empresa.

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 079/2020

A N E X O VIII
MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
(ENTREGA FORA DOS ENVELOPES)

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA
Prefeitura Municipal de Goianira
Pregão nº 079/2020

A empresa.....estabelecida.....inscrita no CNPJ sob o nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a), inscrito (a) no RG sob o n.º e o CPF n.º....., **DECLARA**, para fins legais, está enquadrada na categoria de _____(microempresa ou empresa de pequeno porte) nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, não estando incurso nas exclusões do §4º do citado artigo.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, ____de _____de 2020.

Assinatura e nome do representante legal da empresa.

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 079/2020

A N E X O I X

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - ARP Nº 079/2020

ORGÃO GESTOR : MUNICIPIO DE GOIANIRA
Ata de registro de preço, para : REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme quantidades e especificações do termo de referência.
MODALIDADE : PREGÃO PRESENCIAL
Processo Nº : 8329/2020
Validade: 12(doze) meses.

Às ____:00 horas do dia ____ de ____ de 2020, O MUNICIPIO DE GOIANIRA, reuniram-se na sala AUDITÓRIO DA PREFEITURA DE GOIANIRA, situada à Avenida Goiás, nº 516, Centro, GOIANIRA, CEP: 75.370-000, inscrito no CNPJ sob o nº 01.291.707/0001-67, respectivamente, o pregoeiro, nos termos da Lei Federal nº. 8.666/1993 e das demais normas legais aplicáveis, conforme a classificação das propostas apresentadas no Pregão Presencial, Edital de Licitação nº 079/2020, do resultado do julgamento das Propostas de Preços, publicada na imprensa oficial do Município, sem prejuízo de outras formas de divulgação e homologada pelo(a)(s) CARLOS ALBERTO ANDRADE OLIVEIRA, do processo acima referenciado, RESOLVE registrar os preços para **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA**, conforme especificações do termo de referência na modalidade Pregão Presencial, tipo menor preço por item, sob a forma de fornecimento parcelado, tendo por finalidade o SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para atender o Município de Goianira, tendo sido o(s)referido(s) preço(s) oferecido(s) pela(s) empresa(s) cujas propostas foram(foi) classificada(s) e declarada(s) vencedora(s) no certame acima numerado, como segue:

FORNECEDOR REGISTRADO:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme especificações do termo de referência, nos termos do art. 15, II, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA VALIDADE E DO REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

2.1. A presente Ata de Registro de Preços terá a validade de 12 (doze) meses, sem alteração dos quantitativos originalmente registrados, conforme necessidade da Administração.

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 n.º 8.666/93 ou de redução dos preços praticados no mercado.

2.3. Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea “d” do inciso II do art.65 da Lei n.º 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 pelo Município de Goianira, para a devida alteração do valor registrado em Ata.

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

CLÁUSULA TERCEIRA – DAS SANÇÕES

3.1. Com fulcro no artigo 7º da Lei 10.520/2002 e artigos 86 e 87 da Lei nº 8.666/93, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes penalidades, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

a) Advertência, nos casos de menor gravidade;

b) Multa:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou do contrato, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no da recusa do adjudicatário em firmar o contrato, dentro de 05(cinco) dias contados da data de sua convocação;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) ao dia, até o 30º (trigésimo) dia de atraso, sobre o valor total da parte do fornecimento ou serviço não realizado;

b.3) 0,7% (sete décimos por cento), por cada dia de atraso subsequente ao 30º(trigésimo), sobre o valor da parte do fornecimento ou serviço não realizado.

c) As multas previstas na letra “a” deste instrumento poderão, a critério da Administração, ser aplicadas isoladas ou conjuntamente com outras sanções, a depender do grau de infração cometida pelo adjudicatário;

d) Quando aplicadas, as multas deverão ser pagas espontaneamente no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis ou serem deduzidas do valor correspondente ao valor do fornecimento, após prévio processo administrativo, garantida a ampla defesa e o contraditório ou, ainda, cobradas judicialmente;

e) suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Município de Goianira, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

f) 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, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base na alínea anterior.

g) Além das penalidades citadas, a licitante vencedora ficará sujeita ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da Município de Goianira, no que couber, às demais penalidades referidas na Lei 8.666/93.

h) Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceitos pela Administração do Órgão, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.

i) As sanções de advertência e de impedimento de licitar e contratar com a Administração da Município de Goianira, poderá ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com a de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CLÁUSULA QUARTA – DA UTILIZAÇÃO DA ATA E DOS PREÇOS

4.1. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e, respeitadas no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº. 8.666/1993 e Decreto Federal nº 7.892/2013, bem como deverão ser observadas às condições estabelecidas no instrumento convocatório.

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas a condição nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com órgão gerenciador.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere o item anterior não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que aderirem.

4.5. O preço ofertado pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços é o especificado em Anexo, de acordo com a respectiva classificação no Pregão.

4.6. Em cada fornecimento decorrente desta Ata, serão observadas, quanto ao preço, as cláusulas e condições constantes do Edital nº 079/2020, Modalidade Pregão Presencial, que a precedeu e integra o presente instrumento de compromisso.

4.7. A cada fornecimento, o preço unitário a ser pago será o constante da proposta apresentada pela empresa detentora da presente Ata, as quais também a integram.

CLÁUSULA QUINTA – DO LOCAL E PRAZO DE ENTREGA

5.1. Os produtos, objeto desta licitação deverão ser entregues nos prazos e preços estipulados;

5.2. O prazo de entrega será de no máximo de 05 (cinco) dias, após a Ordem de serviço emitido pela secretaria solicitante, prestando o serviço conforme especificado no termo de referência.

CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento referente ao fornecimento dos produtos será efetuado em até 15 (quinze) dias, após protocolização e aceitação da Nota Fiscal/Fatura correspondente, devidamente atestada pela comissão competente. Para fins de

pagamento ainda será solicitada a apresentação das certidões negativas de débito relativas ao FGTS e INSS, sendo que as mesmas deverão sempre apresentar data de validade posterior à data de emissão das respectivas Notas Fiscais.

6.2. Na ocorrência de rejeição da (s) Nota(s) Fiscal(is), motivada por erro ou incorreções, o prazo para pagamento passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

6.3. Se houver atraso após o prazo previsto, as faturas serão pagas acrescidas de juros simples de mora de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a pró-rata-die da data do vencimento até o efetivo pagamento, desde que solicitado pela Empresa.

6.4. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração de preços ou à compensação financeira.

6.5. O Município de Goianira, reserva-se o direito de recusar ao pagamento se, no ato da atestação, os materiais não estiverem de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DO EMPENHO

7.1. A aquisição do objeto da presente Ata de Registro de Preços será autorizada, conforme a necessidade, pelo GESTOR DO MUNICIPIO DE GOIANIRA.

7.2. A emissão do empenho, sua retificação ou cancelamento, total ou parcial será igualmente autorizada pelo GESTOR DO MUNICIPIO DE GOIANIRA.

7.3. As adesões à Ata de Registro de Preços serão autorizadas pelo GESTOR DO MUNICIPIO DE GOIANIRA, desde que observadas às condições estabelecidas no instrumento convocatório.

CLÁUSULA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Integram esta Ata, o edital de Licitação n.º 079/2020, Modalidade Pregão Presencial e seus anexos, a(s) proposta(s) da(s) empresa(s):

AS, classificadas no certame supra numerado.

8.2. Fica eleito o foro de GOIANIRA para dirimir quaisquer questões decorrentes da utilização da presente ata.

8.3. DO GESTOR DA ARP: Fica responsável pelo acompanhamento e fiscalização quanto à completa execução do Contrato, conforme exige o inciso XXI, do art. 3º da IN nº 010/2015, do Tribunal de Contas dos Municípios do Estado de Goiás, o(a)s servidor(a)s DONIZETE PEREIRA DO COUTO.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO município de Goianira, em GOIANIRA, ____ DE _____ DE 2020.

PREFEITO MUNICIPAL

CONTRATADA(S):

PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº. 079/2020

A N E X O X

MINUTA DE CONTRATO N.º ____/2020

“AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme especificações do termo de referência.”, conforme especificações do termo de referência, que entre si celebram MUNICIPIO DE GOIANIRA e _____.

CONTRATANTE:

O MUNICIPIO DE GOIANIRA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº _____, com sede na _____, Goianira - GO, por intermédio do Prefeito sr. CARLOS ALBERTO ANDRADE OLIVEIRA, brasileira, casada, inscrito no CPF sob o nº _____, residente e domiciliado na cidade de Goianira.

CONTRATADA:

E a empresa _____, inscrita no CNPJ/MF sob nº. _____, estabelecida à _____, Estado de Goiás, neste ato representado por _____, brasileiro, casado, empresário, empresário, portador da CI RG nº. _____ DGPC/GO, e CPF nº. _____, residente e domiciliado na _____, _____, na cidade de _____, Estado de Goiás.

FUNDAMENTO LEGAL: O presente Instrumento tem fundamento:

- Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002 - Instituto do Pregão;
- Decreto nº 3.555, de 08.08.2000, e alterações posteriores - Regulamento do Pregão;
- Lei nº 8.666, de 21.06.1993, e alterações posteriores - Lei de Licitações;
- Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;
- Lei 8.079, de 11 de setembro de 1990;
- DECRETO MUNICIPAL nº.. 237/2013, alterado pelo Decreto Municipal nº. 240/2017;
- IN 010/2015 TCM/GO;
- PREGÃO PRESENCIAL N. 079/2020;
- ARP Nº. 079/2020.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 - O objeto da presente licitação consiste na AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, conforme especificações e quantitativos discriminadas abaixo:

ITEM	NOME ITEM	DESCRIÇÃO ITEM	MARCA	QTDE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

2.1 - O valor total deste Contrato para efeitos financeiros, fiscais e orçamentários é de R\$ _____ (_____), conforme discriminados na Cláusula 1.1 deste Instrumento.

2.2 – Nos preços contratados estão incluídas todas as despesas necessárias, impostos e taxas, leis sociais, seguros, mão de obra, material de consumo e quaisquer encargos que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente na execução dos fornecimentos. No caso de omissão considerar-se-ão como inclusas nos preços.

2.3 - O fornecimento objeto deste Contrato será faturado mensalmente e o pagamento será efetuado após a apresentação das Notas Fiscais/Fatura e requisições correspondente e devidamente atestada por funcionário autorizado pelo Município, acompanhadas das respectivas autorizações até o 15º (quinto) dias conforme preceitua os art. 67 e 73 da Lei 8.666/93.

2.4 - O pagamento será creditado em nome da CONTRATADA, mediante cheque nominal em nome da CONTRATADA, ou transferência bancária, uma vez satisfeita às condições estabelecidas neste instrumento.

2.5 O pagamento fica condicionado à prova de regularidade perante as Fazendas Nacional, Estadual e Municipal, a Previdência Social e junto ao FGTS.

2.6 Devem acompanhar a Nota Fiscal os seguintes documentos fornecidos pela CONTRATADA:

a) Cópia das requisições, emitida pela secretaria/fundo solicitante, relativamente aos objetos entregues/serviços prestado;

b) Certidões Negativas de: Tributos Municipais, Estadual, Federal, do INSS e do FGTS, devidamente atualizadas.

CLAUSULA TERCEIRA - DO PRAZO, FORMA E LOCAL DE ENTREGA

3.1. Os objetos desta licitação deverão ser entregues nos prazos e preços estipulados;

3.2. O prazo de entrega será de no máximo de 05 (cinco) dias, após a Ordem de serviço emitido pela secretaria solicitante, prestando o serviço conforme especificado no termo de referência

CLAUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

4.1 - Fornecer o objeto adjudicado no local, preços e nas condições indicadas neste Termo de Referência e anexo;

4.2 - Estar, como condição para assinatura do Contrato, com toda documentação exigida para participação deste certame em situação regular e apresentar todas as ALTERAÇÕES SOFRIDAS pelo contrato social ou documento equivalente, conforme o caso;

4.3 - Cumprir, fielmente, suas prestações contratuais em conformidade com os termos deste Termo de Referência;

4.4 - Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade à fiscalização ou o acompanhamento pelo MUNICÍPIO DE GOIANIRA/GO;

4.5- Assumir a responsabilidade por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto deste Termo de Referência;

4.6- Não opor embaraços ao acompanhamento e à fiscalização da execução contratual por parte do representante do MUNICÍPIO DE GOIANIRA, devendo prestar todas as informações requeridas e atender às determinações do fiscal para a correção de eventuais vícios encontrados;

4.7- Cumprir outras determinações previstas na Lei nº 8.666/93 e no Código de Proteção e Defesa do Consumidor (Lei nº 8.079/90);

4.8 - Manter, durante a execução do contrato, todas as condições habilitatórias exigidas nesta licitação.

4.9- Os produtos fornecidos pela adjudicada deverão estar em perfeitas condições, devidamente acondicionados e em embalagens lacradas;

4.10 - Fornecer os produtos de boa qualidade, nas quantidades e especificações contidas neste Termo de Referência, dentro dos melhores padrões estabelecidos, vindo a responder pelos danos eventuais que comprovadamente vier a causar.

CLAUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

5.1 - São obrigações do CONTRATANTE:

5.1.1 - Fiscalizar a fiel observância das disposições do Contrato, por meio de servidor designado para o acompanhamento e a fiscalização do fornecimento, registrando em relatório as deficiências porventura existentes no fornecimento dos bens, notificando à CONTRATADA sobre falhas ou defeitos e determinando prazo para a regularização das falhas, faltas e defeitos observados.

5.1.2 - O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com o Contrato.

5.1.3 - Prestar informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA durante o prazo de vigência deste Contrato, com referência ao fornecimento dos bens.

5.1.4 - Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

5.1.5 - Fiscalizar o fornecimento do objeto.

CLAUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

6.1 – O prazo de vigência do contrato será DE ____ (____) meses, contados a partir de sua assinatura.

CLAUSULA SÉTIMA – RESPONSÁVEL PELO CONTRATO

7.1- Será responsável pela conferência a secretaria solicitante ou servidor por este legalmente autorizado, que deverá atestar o fornecimento, para viabilizar o encaminhamento das Notas Fiscais à Tesouraria juntamente com as requisições de compras, para as providências de pagamento.

CLAUSULA OITAVA– FONTES DE RECURSO

8.1 - Os recursos financeiros serão provenientes do orçamento operacional do Município, das seguintes dotações orçamentárias:

CLÁUSULA NONA – DA REVISÃO DOS PREÇOS

9.1 - Os preços serão fixos e irrevogáveis durante a vigência do presente contrato e somente poderão sofrer correção desde que restar comprovada a ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas na alínea “d”, do inciso II, art. 65, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA– DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

10.1 - A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, de acordo com os §1º e §2º do Art. 65 da Lei n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES

11.1 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I - Advertência;

II - Multa, nos seguintes termos:

a) Pelo atraso no fornecimento, em relação ao prazo estipulado: 1% (um por cento) do valor global, por dia decorrido, até o limite de 10% do valor dos bens não entregues;

b) Pela recusa em realizar o fornecimento, caracterizada em dez dias após o vencimento do prazo estipulado: 10% (dez por cento) do valor do(s) bem(ns);

c) Pela demora em substituir o bem rejeitado ou corrigir falhas do produto fornecido, a contar do segundo dia da data da notificação da rejeição, 2% (dois por cento) do valor do bem, por dia decorrido, até o limite de 10% do valor dos bens não substituídos/corrigidos;

d) Pela recusa da CONTRATADA em corrigir as falhas no fornecimento, entendendo-se como recusa o fornecimento não efetivado nos cinco dias que se seguirem à data da rejeição: 10% (dez por cento) do valor do fornecimento rejeitado;

e) Pelo não cumprimento de qualquer condição fixada na Lei 8.666/93, ou no instrumento convocatório e não abrangida nos incisos anteriores: 1% (um por cento) do valor contratado, para cada evento.

III - Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com o CONTRATANTE, pelo prazo de até 5 (cinco) anos;

IV - Impedimento de licitar e contratar com o Município de Goianira pelo prazo de até 05 (cinco) anos, da licitante que não celebrar o contrato, e da CONTRATADA que deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do Contrato.

11.2 - A CONTRATADA ficará sujeita, ainda, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 durante o prazo de execução contratual.

11.3 - As multas estabelecidas podem ser aplicadas isolada ou cumulativamente, ficando o seu total limitado a 10% (dez por cento) do valor contratado, sem prejuízo de perdas e danos cabíveis.

11.4 - Poder-se-á descontar dos pagamentos porventura devidos à CONTRATADA as importâncias alusivas a multas, ou efetuar sua cobrança mediante inscrição em dívida ativa do Município, ou por qualquer outra forma prevista em lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A fiscalização do presente Contrato, em atenção ao art. 67 da Lei nº 8.666/93, ficará especialmente a cargo da Sr. DONIZETE PEREIRA DO COUTO, ora denominadas Fiscais do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO

13.1 - A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará sua rescisão, com as consequências contratuais, de acordo com o disposto nos Artigos 77 a 80 da Lei nº. 8.666/93 e alterações posteriores.

13.2 - Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1 - Da penalidade aplicada caberá recurso administrativo, o prazo de 05 (cinco) dias da notificação, a Secretaria Municipal de Administração, a qual ficará sobrestada até o julgamento do pleito nos termos do Art. 109 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

15.1 - A execução deste Contrato e os casos omissos serão regulados pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-lhe, supletivamente, a Lei nº.

8.079/90, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições do Direito Privado, na forma do Art. 54 c/c inciso XII, do Art. 55, ambos da Lei n.º 8.666/93.

15.2 – O presente contrato está vinculado ao PREGÃO PRESENCIAL n. 079/2020 e seus anexos, bem como na proposta de preços emitida pela CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO

16.1 - O CONTRATANTE providenciará a publicação deste Contrato, no prazo de 20 (vinte) dias, sob pena de ineficácia, conforme determina o parágrafo único do Art. 61 da Lei n.º 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DO FORO

17.1 - Fica eleito o Foro da Comarca de Goianira, Estado de Goiás, para dirimir quaisquer dúvidas relativas ao cumprimento deste instrumento.

E, por estarem assim justas e acertadas, celebram o presente Contrato em 03 (três) vias de igual teor, para um só efeito, sem rasuras ou emendas, o qual, depois de lido e achado conforme por 02 (duas) testemunhas, a todos os atos presentes, vai assinado pelas partes, as quais se obrigam a cumpri-lo.

Goianira/GO, ____ de _____ 2020.

CARLOS ALBERTO ANDRADE OLIVEIRA

PREFEITO MUNICIPAL

REPRESENTANTE

Testemunhas:

1 - _____

Nome:

CPF:

2 - _____

Nome:

CPF: