

SÍNTESE INFORMATIVA DO EDITAL

Órgão Gerenciador	Prefeitura Municipal de Cataguases – UASG 984305
Processo licitatório n°	019/2023
Pregão Eletrônico n°	010/2023
SRP Registro de Preços n°	013/2023
Critério de julgamento	MENOR PREÇO
Data e horário de abertura para lances:	06/03/2023. Início: 09h (nove horas) Local: www.comprasgovernamentais.gov.br
Local:	www.comprasgovernamentais.gov.br
Objeto do certame	Registrar preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados em atendimento à diversas secretarias da Prefeitura de Cataguases/MG.
Valor global estimado	R\$ 1.979.102,45
Informações gerais	Na internet, no site www.cataguases.mg.gov.br e e-mail: pregaocataguases@gmail.com , telefones (32) 99940 5331.
Referência de tempo	Horário de Brasília

A LICITANTE DEVERÁ INFORMAR EM SUA PROPOSTA, OBRIGATORIAMENTE, ENDEREÇO DE E-MAIL VÁLIDO POR ONDE CORRERÃO AS COMUNICAÇÕES/NOTIFICAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES, PARA TODOS OS EFEITOS LEGAIS.

Alguns itens podem apresentar alguma divergência entre a descrição do sistema Comprasnet e o termo de referência, **sendo a aceita o item ofertado de acordo com o TERMO DE REFERENCIA e a PROPOSTA COMERCIAL – ANEXO II.**

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023

Processo nº: 019/2023

Data de Abertura para lances: 06/03/2023

Horário: 09 (nove) horas

Local: www.comprasgovernamentais.gov.br

O **MUNICÍPIO DE CATAGUASES**, através da **PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**, com endereço a Praça Santa Rita, 462 – Centro – Cataguases (MG), por intermédio de seu Pregoeiro o Sr. Neimar Garcia de Oliveira, Pregoeira Substituta a Sra. Janete Aparecida Garcia e Equipe de Apoio ao Pregão, designados pela portaria nº 282/2022, torna público aos interessados a abertura do **Processo Licitatório nº 019/2023** para Sistema de Registro de Preços nº 013/2023, na modalidade **Pregão na forma ELETRÔNICA nº 010/2023, Tipo menor preço por ITEM, com objeto de futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados em atendimento à diversas secretarias da Prefeitura de Cataguases/MG**. O pregão será regido pela Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, Decreto 3648 de 15/01/2010, Decreto 4317 de 09/03/2015, Decreto 5.193 de 13/02/2020 e subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, Lei Complementar 123/2006 alterada pela Lei Complementar 147/2014 pelas demais normas pertinentes e pelas condições fixadas neste presente Edital.

1. DO OBJETO DO PREGÃO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para **futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados em atendimento à diversas secretarias da Prefeitura de Cataguases/MG**, conforme especificado no Termo de Referência e demais anexos, que fazem parte deste Edital independentemente de transcrição.

1.2. A licitação será por item, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse, quando houver mais de um.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.4. A descrição complementar dos itens constantes da Relação de Itens encontra-se no anexo I do Termo de Referência e anexo II modelo de proposta.

1.5. A presente licitação será processada e julgada com base na Lei Federal nº 10.520, de 17/07/2002, Decreto 3648 de 15/01/2010, Decreto 4317 de 09/03/2015, Decreto 5.193 de 13/02/2020 e subsidiariamente pela Lei Federal nº 8.666, de 21/06/93, Lei Complementar 123/2006 alterada pela Lei Complementar 147/2014 e pelo Decreto nº 10.024/2019 e pelas demais normas pertinentes e pelas condições fixadas neste presente Edital e suas alterações posteriores.

1.6. Aplicar-se-á ao presente procedimento os Princípios legalidade, impessoalidade, razoabilidade, proporcionalidade, moralidade, publicidade, eficiência, oralidade, simplicidade, informalidade, economia processual e celeridade, sempre objetivando o melhor resultado possível para a Administração Pública de Cataguases.

1.7. Na fase de execução contratual, além dos regramentos de direito público, o fornecimento reger-se-ão pela Lei Federal 10.402/2002 (Código Civil), pelos princípios de direito privado aplicados aos contratos administrativos, em particular, o Princípio da Boa-Fé Objetiva Contratual, que atua não só no âmbito do exercício de direitos e poderes, mas também na constituição das relações e no cumprimento dos deveres, implicando na necessidade de uma conduta leal, honesta, estimada e que se pode esperar de uma pessoa, protegendo a confiança que, fundamentadamente, pode-se depositar no comportamento de outrem.

1.8. Constituem anexos do presente EDITAL:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA/PROJETO BÁSICO;

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO.

ANEXO IV – MAPA ANALÍTICO

2. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E ÓRGÃO GERENCIADOR

2.1. O órgão gerenciador será a Prefeitura Municipal de Cataguases – UASG 984305

2.2 Os recursos do Órgão Gerenciador para cobrir as despesas decorrentes da aquisição objeto desta licitação correrão à conta das dotação orçamentárias indicadas por cada secretaria responsável:

Centro de Custo	Unidade
02	Secretaria de Administração
06	Secretaria de Desenvolvimento Social
07	Fundo do Desenvolvimento Social
08	Secretaria de Saúde
09	Fundo Municipal de Saúde
10	Secretaria de Educação

3. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO

3.1 O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico (Decreto Municipal nº 5.193/2020 combinado com o Decreto Federal nº 5.450/2005) e do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, no site www.comprasgovernamentais.gov.br.

3.3. Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar previamente credenciados junto ao órgão provedor.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.6. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.7. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico (Decreto Municipal nº 5.193/2020 combinado com o Decreto Federal nº 5.450/2005 e Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019).

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

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO ELETRÔNICO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º Instrução Normativa nº 03, de 26 de abril de 2018, da Secretaria de Gestão do Ministério da Economia, e suas alterações posteriores.

4.2. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema-Comprasnet.

4.3 Para todos os itens a participação, EXCETO ITENS 16 e 37, é exclusiva a Microempresas e Empresas de Pequeno Porte ou equiparadas, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.4 Não poderão participar desta licitação os seguintes interessados:

- a) Pessoas jurídicas sob procedimento de falência, recuperação judicial ou extrajudicial;
- b) Pessoas jurídicas em dissolução ou em liquidação;
- c) Pessoas jurídicas cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão;
- d) Pessoas jurídicas ou sociedades estrangeiras que não funcionem no País;
- e) Pessoas jurídicas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998;
- f) Pessoas jurídicas que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;
- g) Pessoas jurídicas que estejam reunidas em consórcio;
- h) Pessoas jurídicas impedidas de licitar e contratar com o Município de Cataguases (art. 7º da Lei nº 10.520/2002) ou suspensas temporariamente de participar de licitação ou impedidas de contratar com a Administração Pública Municipal (art. 87, III, da Lei nº 8.666/93);
- j) Pessoas físicas;
- k) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.5 É vedada a contratação de uma mesma empresa para dois ou mais serviços licitados, quando, por sua natureza, esses serviços exigirem a segregação de funções, tais como serviços de execução e de assistência à fiscalização, assegurando a possibilidade de participação de todos licitantes em ambos os itens e seguindo-se a ordem de adjudicação entre eles.

4.6 Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

- a) que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, 14 de dezembro de 2006, e suas alterações posteriores, estando apto a usufruir do **tratamento favorecido** estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- b) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- c) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa;
- d) que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- e) que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- f) que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição da República;
- g) que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Declaração de Proposta Independente;
- h) que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- i) que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.7. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição exigida neste Edital sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei penal, com a comunicação do fato à Autoridade Policial competente/órgão do Ministério Público, bem como às cominações sancionadoras deste Edital e da Lei Federal nº 10.520/2002.

4.8. As declarações somente serão visualizadas pelo pregoeiro na Fase de Habilitação.

5. DO PROCEDIMENTO

5.1 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, **concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital**, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço **ou a descrição detalhada dos produtos**, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação, horário de Brasília, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

5.2 O envio da proposta (modelo anexo II), acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3 Conforme § 2º do art. 26 do Decreto 10.024/19, os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.3.1 Caso algum documento de habilitação exigidos no edital (item 10.17.1 e subitens) não conste no SICAF, se torna OBRIGATÓRIO o encaminhamento exclusivamente por meio do sistema, os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço ou a descrição detalhada dos produtos, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, sob pena de desclassificação.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

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

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS.

6.1 A FIM DE PROPORCIONAR MÁXIMA SEGURANÇA JURÍDICA À CONTRATAÇÃO, AO CADASTRAR A PROPOSTA O LICITANTE DEVERÁ, OBRIGATORIAMENTE, INCLUIR A DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO (BEM/SERVIÇO) OFERTADO E O VALOR UNITÁRIO, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO.

6.2 Poderá ser recusada a descrição acompanhada da expressão “CONFORME O EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA”.

6.3. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) Valor unitário e total do item (Bem/Serviço);

b) Descrição do objeto contendo as informações detalhadas, que podem ser similares ou de qualidade superior às especificações/informações do Termo de Referência.

6.4 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a licitante, para todos os efeitos legais.

6.5 Nos valores propostos estarão incluídos todos os custos operacionais, administrativos, securitários, previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam, direta ou indiretamente, no fornecimento do bem ou na prestação dos serviços.

6.6 A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los as suas expensas a fim de fornecer o bem.

6.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Edital e o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o fornecimento nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.8 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial quanto na etapa de lances, vinculam juridicamente a licitante, sendo de sua exclusiva responsabilidade, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua apresentação.

6.10 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.11 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado, e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

7.1. Na data e horário estabelecidos e em conformidade com o tópico 5.1 deste Edital, terá início a sessão pública do Pregão Eletrônico, com a divulgação das Propostas de Preços recebidas, que serão analisadas e classificadas pelo pregoeiro, passando-se para a etapa de lances, conforme Edital, e de acordo com a legislação vigente.

8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Termo de Referência.

8.2.1 Também será desclassificada a proposta no momento dos lances que identifique o licitante.

8.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

8.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor total/unitário do item, conforme o caso.

8.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

8.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.8 O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

8.9 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

8.10 MODO DE DISPUTA

8.10.1 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

8.10.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

8.10.3 Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.10.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.10.5 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.10.6 Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

8.10.7 Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

8.11 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;

8.12 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

8.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.17 O Critério de julgamento adotado será o **menor preço por item**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.18 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.19 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.20 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.21 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.22 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.23 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

8.24 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

8.25 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado..

8.26 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

- a) no País;
- b) por empresas brasileiras;
- c) por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- d) por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

8.27 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

8.28 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

8.28.1 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.28.2 O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de 02(duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

8.29 Os lances deverão ser dados pelo valor unitário ou do lote, conforme o caso.

8.30 Ao final do procedimento, após o encerramento da etapa competitiva, o licitante classificado em primeiro lugar deverá reduzir os preços para os itens cujo valor proposto for superior ao valor do menor lance ofertado para o item.

8.31 Imediatamente após o encerramento da etapa de lances o pregoeiro retirará a proposta do licitante no sistema e anexará no processo.

8.32 IMPORTANTE: OS VALORES, UNITÁRIO E TOTAL, poderão ter no MÁXIMO DUAS CASAS DECIMAIS, estando o pregoeiro autorizado a fazer arredondamento a menor.

8.33 Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, o lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

8.34 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

9.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto, observando o disposto no parágrafo único do art. 7º 10.024/2019.

9.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que:

9.2.1 Propostas em desacordo com o disposto no artigo 48, II, da Lei 8.666/93 e suas alterações.

9.2.2 Propostas que não atenderem às exigências contidas neste edital; as que contiverem opções de valores alternativos; as que forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas.

9.2.3 Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

9.2.4 É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam constar originariamente da proposta/documentação.

9.2.4.1 - Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida.

9.3 O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo mínimo de 2(duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

9.3.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

9.4. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

9.5 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

9.6 Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

9.7 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço proposto.

9.8 Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o teor da proposta apresentada, seja quanto ao preço ou quaisquer outras condições que importem em modificações de seus termos originais, ressalvadas apenas as alterações absolutamente formais, destinadas a sanar evidentes erros materiais, sem nenhuma alteração do conteúdo e das condições referidas, desde que não venham a causar prejuízos aos demais licitantes;

9.9 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.10 O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

9.11 Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

9.12 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.13 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.14 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.15 Os proponentes deverão apresentar proposta fornecendo percentual de desconto sobre os valores constantes dos medicamentos na tabela CMED/ANVISA. No preço proposto já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

9.16 O desconto deverá ser sob o Preço de Fabrica - PF, atendendo as resoluções da CMED nº 02/2004, 04/2006, e 03/2011 que estabelecem que para compras públicas - Preço de Fábrica - PF é o teto de preço pelo qual um laboratório ou distribuidor pode comercializar um medicamento no mercado brasileiro, ou seja, esses são os preços máximos que devem ser observados, tanto pelos vendedores, como pelos compradores, nas aquisições de medicamentos destinados ao sistema único de saúde (SUS) - entes da administração pública direta ou indireta da união, estados, distrito federal e municípios.

9.17 É obrigatória a aplicação do CAP (Coeficiente de Adequação de Preços), desconto para compras públicas por demanda judicial e também nos medicamentos indicados para o tratamento de DST/AIDS, sangue e hemoderivados, antineoplásicos e adjuvantes no tratamento do câncer, constantes na resolução CMED numero 10 de 30/11/2011.

10. DA HABILITAÇÃO

10.1. Condições prévias ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar:

10.1.1. O Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, especialmente quanto a existência de sanção que impeça a participação no certame mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>);

10.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da pessoa jurídica licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.3 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

10.4 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

10.5 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

10.6 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

10.7 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43, da Lei Complementar 123/2006, alterada pela Lei Complementar 155/2016).

10.7.1 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o licitante proponente for declarado vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, quando requerido pelo licitante, desde que não haja urgência na contratação ou prazo insuficiente para emissão do empenho, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

10.7.2. A não regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para efeito de contratação (emissão de empenho) ou revogar a licitação.

10.8 Deverá ser comprovado o enquadramento em um dos dois regimes, na forma do disposto na Lei Complementar nº 123/2006.

10.9 A comprovação do presente tópico poderá ser suprida, durante a sessão do pregão, no caso em que o pregoeiro puder comprovar tal situação em sítio oficial de qualquer esfera de governo, imprimir e juntar a declaração aos autos do processo.

10.10 O pregoeiro consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, relativos aos documentos por ele abrangidos, credenciamento, à habilitação jurídica e a regularidade fiscal (níveis I - Credenciamento, II – Habilitação Jurídica, III - Regularidade Fiscal Federal e trabalhista, IV - Regularidade Fiscal Estadual e Municipal e VI - Qualificação Econômico-Financeira (Certidão de Falência e Concordata)).

10.10.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

10.10.2 O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, **exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s)**, conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

10.10.3 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

10.11. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

10.12. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

10.13. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10.14 IMPORTANTE: De acordo com o item 5.3, os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF e onde o pregoeiro poderá consultar a documentação exigida.

10.14.1 Para os licitantes que estiverem com documentos faltando no SICAF, estes deverão proceder conforme 5.3.1.

10.15 Segue abaixo a documentação exigida para habilitação, sendo enviada caso não conste no SICAF (5.3), sob pena de inabilitação.

10.15.1 Habilitação jurídica:

10.15.1.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

10.15.1.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

10.15.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social **em vigor**, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

10.15.1.4 inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

10.15.1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

10.15.1.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

10.15.1.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

10.15.1.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

10.15.2 Regularidade fiscal e trabalhista:

10.15.2.1 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

10.15.2.2 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

10.15.2.3 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT - Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou certidão positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

10.15.2.4 Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Estado;

10.15.2.5 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante apresentação de certidão emitida pela Secretaria competente do Município.

10.15.3 Qualificação Econômico-Financeira.

10.15.3.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, ou de execução patrimonial, expedida no domicílio da pessoa física, com data de emissão dos 90 (noventa) dias anterior a abertura desta licitação;

10.15.4 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.15.5 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

10.15.6 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.15.7 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

10.15.8 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

10.16 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11- DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1 A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no mínimo de duas horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

11.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

11.1.3 Apresentar o prospecto juntamente com a proposta atualizada caso for solicitado pelo pregoeiro no chat.

11.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

11.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

11.3 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11.4 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

12. DOS RECURSOS

12.1 Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, de forma motivada e no prazo mínimo de 30 (trinta) minutos, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões de recurso. Os demais licitantes, desde logo, ficam intimados para, havendo interesse, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

12.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

12.3. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

12.4. A decisão do pregoeiro deverá ser motivada e submetida à apreciação do Prefeito Municipal.

12.5 O acolhimento do recurso implica tão somente na invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento.

12.6. Não serão conhecidos os recursos interpostos após os respectivos prazos legais.

12.7. A ausência de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer, nos termos do disposto no item 12.1, importará na decadência desse direito, e o pregoeiro estará autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

13. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

13.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

13.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

13.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

13.4. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com **os dados contidos no SICAF**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

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

14.1.1. O pregoeiro poderá encaminhar o processo ao setor que solicitou a aquisição ou outra área especializada da Prefeitura Municipal de Cataguases, com vistas à verificação da aceitabilidade do item cotado e para aferir o preço de acordo com a realidade de mercado antes da adjudicação do certame.

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

15. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

15.1 A classificação será mantida durante 12 (doze) meses, a partir da data de publicação da Ata de Registro de Preços, exceto nos casos em que houver exclusão do SRP (Sistema de Registro de Preços), a título de penalidade imposta pela administração.

15.2. Homologado o resultado desta Licitação, a Prefeitura Municipal de Cataguases, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços em até 10 (dez) dias úteis.

15.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante a Prefeitura Municipal de Cataguases, a Ata de Registro de Preços poderá ser encaminhada para assinatura do adjudicatário, mediante correspondência postal ou meio eletrônico, com aviso de recebimento (AR), para que seja assinada no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da sua data de recebimento.

15.4. O prazo para assinatura da Ata de Registro de Preço poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da Prefeitura Municipal de Cataguases.

15.5. Constará da Ata de Registro de Preços, todas as informações necessárias à:

- a) Identificação do processo;
- b) Caracterização do objeto;
- c) Identificação das empresas;
- d) Preços ofertados pelas classificadas, item a item;
- e) Direitos e responsabilidades das partes.

15.6. O registro de preços terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de publicação da Ata de Registro de Preços.

15.7. A existência de preços registrados não obriga a Prefeitura Municipal de Cataguases a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às Licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições.

15.8. Durante a validade do Registro, a Licitante Vencedora não poderá alegar indisponibilidade do material ofertado, sob pena de lhe serem aplicadas as Penalidades previstas neste Edital e na Lei.

16. DA PARTICIPAÇÃO E ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇO

16.1. A Prefeitura Municipal de Cataguases é o Órgão Gerenciador responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preço e gerenciamento da Ata de Registro de Preço dele decorrente.

16.2. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preço qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta à Prefeitura Municipal de Cataguases – Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei n.º 8.666/1993.

16.3. Caberá ao Fornecedor Beneficiário da Ata de Registro de Preço, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, no caso da hipótese prevista na condição anterior, sem prejuízo dos quantitativos registrados em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.

16.4. Caso haja anuência do Fornecedor Beneficiário, cada órgão usuário poderá adquirir até 100% (cem por cento) dos quantitativos máximos registrados na Ata de Registro de Preço.

16.4.1 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços NÃO poderá exceder, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preço para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

16.5. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.

17. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO DO DETENTOR DA ATA

17.1. O detentor da Ata terá o seu registro de preço cancelado na Ata, assegurado o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses:

17.1.1. A pedido do detentor da Ata, quando:

- a) Comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de casos fortuitos ou de força maior; e
- b) O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexecutável em função da elevação dos preços de mercado, elevações essas não corrigíveis por meio de repactuação ou reequilíbrio.

17.1.2. Por iniciativa da Prefeitura Municipal de Cataguases, quando:

- a) A licitante não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- b) A licitante perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;
- c) Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
- d) A licitante não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preço;
- e) A licitante não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, os pedidos decorrentes da Ata de Registro de Preço;
- f) Ficar caracterizada qualquer hipótese de inexecução total ou parcial das condições estabelecidas na Ata de Registro de Preço ou nos pedidos dela decorrentes.

18. DO CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DO REGISTRO DE PREÇO

18.1 A Ata de Registro de Preços, decorrente desta licitação, será cancelada automaticamente:

- a) Por decurso de prazo de vigência;
- b) Quando não restarem fornecedores registrados.

19. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS/FORNECIMENTO DE MATERIAL

19.1. Após a assinatura da ata de registro de preços, a empresa terá um prazo conforme termo de referência para início da prestação dos serviços ou fornecimento, conforme objeto do edital.

19.2. A prestação dos serviços ou fornecimento do bem deverá atender rigorosamente às especificações constantes deste Edital e seus Anexos e projeto básico. A prestação dos serviços ou fornecimento fora das especificações indicadas implicará na recusa, por parte da Administração, que os colocará à disposição do fornecedor para substituição.

19.3. A reparação ou substituição da prestação dos serviços ou material deverá ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos ou conforme termo de referência, a contar da notificação da Secretaria solicitante ao fornecedor sobre a recusa dos mesmos. Esgotado esse prazo, a empresa será considerada em atraso e sujeita às penalidades cabíveis.

19.4. A entrega dos serviços/material deverá ser realizada dentro do prazo estabelecido e será considerada como recusa formal a falta de entrega dos mesmos no prazo estabelecido, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado pelo fornecedor e reconhecido pela PMC.

19.5. O recebimento da prestação dos serviços/material dar-se-á por intermédio de representante designado pela PMC e será:

- a) Provisório: na entrega, para efeito de posterior verificação da conformidade do mesmo, com as especificações solicitadas;
- b) Definitivo: após a conclusão da conferência e análise necessárias e sua consequente aceitação definitiva, que ocorrerá no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

20. DO PAGAMENTO

20.1 O pagamento decorrente da concretização desta licitação será efetuado pelo Setor Financeiro da Prefeitura Municipal de Cataguases, por processo legal, **no prazo de 30 (trinta) dias** após a apresentação da Nota Fiscal, desde que atendidas as exigências do Edital.

20.1.1. A Nota Fiscal/Fatura terá que ser emitida, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou matriz, salvo se, no caso de tributos e contribuições das filiais, quando, a empresa estiver autorizada a centralizá-los em sua Matriz ou Sede;

20.1.2. Os documentos comprovando tal centralização deverão ser fornecidos pelos órgãos competentes, constando da documentação apresentada na Habilitação.

20.2 A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado será prevista e indicada no processo, pela área competente da Prefeitura Municipal de Cataguases, sob o responsabilidade de cada secretaria:

Centro de Custo	Unidade
02	Secretaria de Administração
06	Secretaria de Desenvolvimento Social
07	Fundo do Desenvolvimento Social
08	Secretaria de Saúde
09	Fundo Municipal de Saúde
10	Secretaria de Educação

20.3 Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo de 2 (dois) dias úteis.

20.4 Caso a contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

20.5 O valor estimado para contratação é de R\$ 1.979.102,45 (um milhão, novecentos e setenta e nove mil, cento e dois reais e quarenta cinco centavos), de acordo com o mapa analítico em anexo.

20.6 No preço proposto já deverão estar incluídos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Com fundamento no art.7º da Lei Federal nº 10.520/2002, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados e Municípios e será descredenciado no SICAF, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, garantido o direito à ampla defesa, sem prejuízo das demais cominações legais previstas neste edital, o licitante que:

- a) Recusar-se a retirar/receber a nota de empenho, dentro do prazo estabelecido;
- b) Deixar de entregar documentação exigida no edital;
- c) Apresentar documentação falsa;
- d) Ensejar o retardamento da execução do seu objeto;
- e) Não manter a proposta;
- f) Falhar ou fraudar na execução do contrato;
- g) Comportar-se de modo inidôneo;
- h) Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal;
- i) Recusar-se a assinar o contrato, no prazo estabelecido.

21.2. A sanção de advertência consiste em uma comunicação formal ao fornecedor, advertindo-lhe sobre o descumprimento de obrigação legal assumida, cláusula contratual ou falha na execução do serviço ou fornecimento, determinando que seja sanada a impropriedade e, notificando que, em caso de reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada, e será expedido:

- a) pelo coordenador executivo do Setor de Licitações do órgão ou entidade da administração pública quando o descumprimento da obrigação ocorrer no âmbito do procedimento licitatório, e, em se tratando de licitação para registro de preços, até a emissão da autorização de compra para o órgão participante do Sistema de Registro de Preços;
- b) pelo ordenador de despesas do órgão contratante se o descumprimento da obrigação ocorrer na fase de execução contratual, entendida desde a recusa em retirar a nota de empenho ou assinar o contrato.

21.3. A multa é a sanção pecuniária que será imposta à pessoa física ou jurídica licitante ou à contratada responsável pelo atraso/mora no cumprimento de suas obrigações licitatórias ou contratuais ou pela prática de determinados atos, de acordo com os percentuais a seguir:

21.3.1. Percentuais de multa moratória:

- a) de 0,1% (zero vírgula um por cento) por dia de atraso ou de justificativa recusada pela Administração, relacionado ao prazo de entrega/fornecimento do bem ou à execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 10% (dez por cento)
- b) 1,0% (um por cento) por dia de atraso injustificado, ou de justificativa recusada pela Administração, relacionado ao prazo de entrega/fornecimento do bem ou à execução de serviços, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 15% (quinze por cento);

21.3.2. Percentuais de multa compensatória:

- a) 10% (dez por cento) sobre o valor do bem ou serviço contratado, pelo descumprimento de qualquer obrigação por parte da pessoa física ou jurídica, exceto aquelas relacionadas ao prazo de entrega/fornecimento ou execução.

21.3.3. O valor da sanção pecuniária deverá obrigatoriamente ser deduzido de eventuais créditos ou garantias da pessoa física ou jurídica, ou cobrado administrativa ou judicialmente.

21.3.4. Sempre que o valor da sanção pecuniária ultrapassar os créditos da contratada e/ou garantias, o valor excedente será encaminhado à cobrança extrajudicial ou judicial, pelo órgão competente.

21.3.5. O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega/fornecimento ou execução do serviço.

21.3.6. A aplicação da sanção pecuniária não impede que sejam aplicadas outras penalidades previstas na lei.

21.4. A recusa em cumprir com a entrega dos produtos equivale a inadimplência contratual, sujeitando a adjudicatária a multa de 10% sobre o valor global da proposta adjudicada.

21.5 A declaração de inidoneidade será aplicada pelo Prefeito Municipal.

21.5.1. A declaração de inidoneidade prevista neste item permanecerá em vigor enquanto perdurarem os motivos que determinaram a punibilidade ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que a aplicou.

21.5.2. A declaração de inidoneidade e/ou sua extinção será publicada e seus efeitos serão extensivos a toda Administração Pública.

21.6. Compete ao órgão ou entidade requisitante da contratação a indicação das penalidades previstas na lei, cuja aplicação dependerá de ato da autoridade competente.

21.7. É facultado à interessada interpor recurso contra a aplicação das penalidades previstas nos itens acima, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da notificação, que será dirigido à autoridade competente do órgão ou entidade.

21.8. A sanção de advertência pode ser aplicada à CONTRATADA juntamente à de multa.

21.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

21.10. Comprovado impedimento ou reconhecida força maior, devidamente justificado e aceito pela PMC, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas neste edital.

22. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

22.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital, pelo endereço eletrônico e-mail: pregaocataguases@gmail.com

22.2. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

22.3. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

22.4. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço pregaocataguases@gmail.com.

22.5 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

22.6 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

22.6.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

22.6.2. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

22.6.3 É conveniente a confirmação do recebimento do e-mail, através do telefone: (32) 99940 5331.

23. DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

23.1. Os valores contratados poderão ser revistos mediante solicitação da contratada com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma do art. 65, II “d” da Lei 8.666/93;

23.2. As eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de comprovação da superveniência do fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis, bem como de demonstração analítica de seu impacto nos custos do Contrato.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário.

24.2. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados.

24.3. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão.

24.4. É facultada ao pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar do mesmo desde a realização da sessão pública.

24.5. Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

24.6. Os licitantes assumirão todos os custos de preparação e apresentação de suas Propostas de Preços.

24.7. A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito do licitante à execução do objeto.

24.8. A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

24.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Prefeitura Municipal de Cataguases.

24.10. Para fins de aplicação da sanção administrativa deste Edital, o lance é considerado proposta.

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

24.12. Os casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes da Lei nº 10.520/02, da Lei nº 8.666/93, com suas posteriores alterações.

24.13. Todos os horários estabelecidos neste Edital, em avisos e errata, e durante a sessão pública observarão, para todos os efeitos, o horário oficial de Brasília, DF, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame, da mesma forma que toda menção a valores refere-se a moeda Real (R\$).

25. DO FORO

25.1. O Foro competente para dirimir as controvérsias desse Edital é o da Comarca de Cataguases, Estado de Minas Gerais, nos termos do art. 2º da Lei Federal nº 10.153/2.009 ou do art. 59, da Lei Complementar Estadual nº 059/2001.

Cataguases, 07 de fevereiro de 2023.

José Henriques
Prefeito de Cataguases

ANEXO I

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 019/2023
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023
REGISTRO DE PREÇOS Nº 013/2023

• ELABORADO PELO SETOR DE COMPRAS DA PREFEITURA DE CATAGUASES

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Abertura de **Processo Licitatório**, na modalidade **Pregão Eletrônico** pelo sistema de **Registro de Preços** no tipo **Menor Preço por Item** para a aquisição de **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS**, para atendimento das demandas das diversas Secretarias da Prefeitura Municipal de Cataguases, de acordo com as especificações, quantidades e demais condições constantes neste documento e seus anexos.

2. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A presente aquisição visa à substituição de material e equipamentos de processamento de dados para atender as demandas de diversos setores e Secretarias, tendo em vista a necessidade de modernização destes equipamentos para se adequarem as necessidades atuais de softwares e sistemas utilizados diariamente na execução dos diversos serviços prestados, os tornando melhores e mais eficientes.

3. DAS DESCRIÇÕES DOS ITENS

3.1. As especificações dos itens deverão ser de qualidade igual ou superior as descritas abaixo:

ITEM 1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100MM	Cód. Catmat: 484598
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 100x2,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x2.5mm - Foxlux		

ITEM 2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150MM	Cód. Catmat: 426579
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 150x3,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x3.5mm - Ajax		

ITEM 3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200MM	Cód. Catmat: 438913
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 200x4.8mm. Pacote com 100 unidades.		

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Abraçadeiras de Nylon 200x4.8mm - Foxlux

ITEM 4	ADAPTADOR WIRELESS DUAL BAND USB	Cód. Catmat: 394725
Interface: USB 2.0 LED Status Antena 5dBi; Padrões Wireless: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Velocidades Wireless: 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz) Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura Segurança Wireless: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link USB 2.0 AC600 - Archer T2U Plus		

ITEM 05	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Cód. Catmat: 392302
Álcool isopropílico não corrosivo para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos, grau de pureza de 99,8%, tolerância de água na composição (%m/m) máximo: 0,10. Frasco de 1 litro com bico dosador e tampa. Validade mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Álcool Isopropílico 99,8% 1L - Implastec		

ITEM 06	ALICATE DE CORTE DIAGONAL COM MOLA	Cód. Catmat: 246869
Alicate de corte diagonal 4,5" (115mm) com mola de pressão, fabricado em aço carbono, niquelado e com cabo emborrachado. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Corte Diagonal 4,5" HK-504 - Hikari		

ITEM 7	ALICATE DE INSERÇÃO (BARGOA)	Cód. Catmat: 435519
Alicate de inserção para telefonia (Punch Down) tipo Bargoa para Blocos M10, com tesoura e gancho para remoção de fios. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Inserção Punch Down HK-307 - Hikari		

ITEM 08	ALICATE DE CRIMPAGEM	Cód. Catmat: 331040
Alicate de crimpagem para de cabos de rede e telefone compatível com: RJ45, RJ12 e RJ11.		

Produzido em plástico ABS e Aço Inoxidável, com pino de microajuste para regular a intensidade da força, cabo emborrachado e 2 lâminas para corte e decapagem em aço Mn65.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Alicate de Crimpar LT-C10 - PlusCable

ITEM 9	BADISCO TESTADOR DE LINHA	Cód. Catmat: 370528
Testador de linha telefônica com teclado numérico, teclas Flash, Mute e Redial, campainha, garras jacaré, plug RJ11 e Giga de teste para Blocos Tipo Bargoa/BLI. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Badisco TC-20 - Intelbras		

ITEM 10	BATERIA CR2032	Cód. Catmat: 313931
Tipo: Bateria Lítio Modelo CR2032 Voltagem: 3V 0% de Mercúrio e Cadmio na composição Dimensões de 0.1 x 2 x 2cm. Cartela com 5 unidades. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria de Lítio CR2032 com 5 unidades - Elgin 82193		

ITEM 11	BATERIA 9V	Cód. Catmat: 415869
Bateria de Íon Lítio Voltagem: 9V Alcalina 0% Mercúrio e Cádmiu na composição Dimensões aproximadas: 47.5 x 16.5 x 25.5mm Validade mínima 3 anos Aprovada pelo INMETRO. Blister com 1 unidade. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria Elgin Alcalina 9v		

ITEM 12	BOLSA DE FERRAMENTAS	Cód. Catmat: 393226
Bolsa em lona com 16 bolsos (no mínimo 6 internos e 6 externos), alça ajustável permitindo fácil acesso ao conteúdo, boca aberta com zíper superior, fundo em plástico reforçado e armação de metal, dimensões aproximadas 40x30x20cm. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bolsa de Ferramentas 16" - WORKPRO		

ITEM 13	CABO DE REDE CAT.5E	Cód. Catmat: 467548
Cabo de rede CAT.5e tipo acomodado em caixa tipo fastbox com no mínimo 300 metros, cabo com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu 24 AWG, isolados em polietileno especial e com capa externa em PVC retardante a chama.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Cabo LAN Furukawa CAT5E CMX Azul Soho Plus 305m		

ITEM 14	CAIXA DE SOM	Cód. Catmat: 268749
Alimentação: USB 5V Potência: 2x3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Sensibilidade: 85dB Cabo: 1,2 metro Com controle de volume Conector P2. Cor: Preto Material: Polipropileno Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Vinik 2.0 6W - VS-202		

ITEM 15	CHAVE ENROLADEIRA E DESENROLADEIRA	Cód. Catmat: 234828
Chave enroladeira e desenroladeira dupla para Blocos BLI, em uma extremidade enrola e na outra desenrola o fio, fabricada em latão com banho eletrolítico. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Chave Enroladeira para Blocos BLI Dupla - Wire-up		

ITEM 16	COMPUTADOR BÁSICO	Cód. Catmat: 451700
Processador: Número de núcleos 4 Nº de threads 8 Frequência base 3.6 GHz Frequência turbo 4.3 GHz Cache 6 MB Com video integrado ou placa gráfica de no mínimo 1GB de memória Memória RAM: 8GB 3000 Mhz DDR4 2x slots DDR4 Arquitetura Dual Channel DDR4 Expansível até 32GB Conexões mínimas: 4x conectores SATA III 6Gb/s 1x conector M.2 1x porta D-Sub 1x porta HDMI 2x USB 3.0 4x USB 2.0 1x porta RJ-45 10/100/1000 Mbps 3x conectores de Áudio (Jacks de Áudio HD: Linha / Alto falante / Microfone) 1x slot PCI Express x16 2x slot PCI Express x1 Armazenamento: SSD SATA III 480GB Alimentação: Fonte 350W Real Eficiência mínima: 70% da carga nominal PFC Ativo 110~220V Bivolt com seleção automática Com cabo de força Monitor: LED 19.5" HD Tempo de resposta: 5 ms 60 Hz Suporte de cores: Maior que 16 milhões Conexão: VGA e HDMI Tipo de Monitor: LED Widescreen Contraste: 8000:1 Com cabo HDMI Periféricos: Mouse óptico USB Teclado USB ABNT2 Cor: Preto. Garantia mínima de 12 meses.		

Sem Sistema Operacional.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:

Computador Fácil Completo Intel Core i3-10100F, 8GB, SSD 480GB

ITEM 17	CONECTOR RJ45	Cód. Catmat: 375963
----------------	----------------------	----------------------------

Conector termoplástico não propagante, contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, suporte aos padrões de montagem T568A e T568B.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Conector Macho CAT5E RJ45-201 - FORTREK

ITEM 18	DISCO RÍGIDO (HD) 1TB	Cód. Catmat: 424057
----------------	------------------------------	----------------------------

Disco Rígido 1TB | SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s | Velocidade de rotação 7200 RPM | Buffer de 64Mb | Formato 3,5" | Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

HD Western Digital 1TB SATA III - WD10EURX

ITEM 19	EXTENSÃO ELÉTRICA 20M 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 344091
----------------	--	----------------------------

Extensão elétrica tripolar | Comprimento de 20m | 5 Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A | Cabo PP antichamas de espessura mínima de 3x1,5mm | Gabinete em plástico antichamas de alta resistência | Suporte para enrolamento tipo carretel em metal. Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Extensão 5 Tomadas com Carretel 20m - Forceline

ITEM 20	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 454439
----------------	----------------------------------	----------------------------

Voltagem: 127/220 V @50/60 Hz | Comprimento do cabo: mínimo 1 metro | Conexão de entrada: Cabo PP com plugue 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A | Conexão de saída: 5 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A | Espaçamento mínimo de 1,5cm entre cada tomada | Proteções: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra | Com fusível e chave liga desliga | Construção: Material plástico não propagante a chamas | Cor: Preta. Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

iCLAMPER Energia 5

ITEM 21	FONTE/CARREGADOR UNIVERSAL	Cód. Catmat: 431058
Características: Bivolt: 100 ~ 240V / 50~60Hz Voltagens de saída: 12V~24V – USB 5V Regulagem automática de tensão Potência máxima de saída: 90W 10 Conectores diferentes. Compatibilidade: Acer Asus Compaq Dell Gateway Lenovo Sony Samsung Toshiba LG. Proteção: Contra sobrecarga Curto circuito Superaquecimento. Cor: Preta Material: Polipropileno. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte 90W Elgin 46RFTE90W000		

ITEM 22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W REAL	Cód. Catmat: 341802
Padrão ATX 12V Potência 500W Real PFC Ativo Voltagem 100-240V com seleção automática Tamanho da ventoinha: 120mm Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xEPS (4+4 Pinos), 2xMolex, 2xPCIe (6+2 Pinos), 7xSATA Eficiência mínima: 80% da carga nominal Certificação mínima 80 Plus Bronze Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:		

ITEM 23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 230W	Cód. Catmat: 388606
Padrão ATX 12V Tamanho da ventoinha: 80mm Potência nominal: 230W Eficiência mínima: 70% da carga nominal Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xATX 12V (4 pinos), 2xMolex, 2xSATA Entrada AC: 115/230V, 60Hz com chave seletora de voltagem ou seleção automática Dimensão aproximada (LxAxP): 106 x 85 x 150 mm Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte Bluecase BLU230-EATX		

ITEM 24	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	Cód. Catmat: 422666
Capacidade: 1TB Interface: USB 3.0 Rotação: 5400 RPM Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB 3.0 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: HD Seagate Externo Portátil Expansion USB 3.0 1TB Preto - STEA1000400		

ITEM 25	IMPRESSORA BULK INK MULTIFUNCIONAL	Cód. Catmat: 473179
<p>Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão ISO: Preto 10 ppm Cores 5 ppm Velocidade de impressão: Preto 33 ppm Cores 15 ppm. Scanner: Base plana Resolução óptica 1200 dpi Digitalização para PC em formatos PDF e JPEG Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Conectividade: USB de alta velocidade (USB 2.0) (802.11 b/g/n) Wi-Fi Direct Tamanhos de papel: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, tamanhos personalizados (mín. 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm) Tipos de papel: Suporte a papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta Tamanhos sem margens: 4 x 6" (10 x 15cm), 5 x 7" (13 x 18cm), 8 x 10" (20 x 25cm) Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² Capacidade de papel: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux Voltagem nominal: AC 100 - 240 V Características ecológicas: De acordo com as normas RoHS Deverá acompanhar: de 1 kit de garrafas originais de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) Cabo de alimentação Cabo USB Guia de instalação rápida Manual e Garantia do Produto Garantia: Limitada de até 1 ano ou até 30.000 páginas.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Impressora Multifuncional 3 em 1 Epson EcoTank L3250</p>		

ITEM 26	IMPRESSORA PLOTTER COLORIDA A1	Cód. Catmat: 357320
<p>Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico Velocidade de impressão: 30 seg./página em A1, 76 impressões em A1 por hora Cartuchos de impressão: 4 cartuchos (C, M, Y, K). Conectividade: Gigabit Ethernet (1000Base-T) USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi 802.11a/b/g/n Wi-Fi Direct Drivers: Driver de rasterização Memória mínima: 512 MB Alimentação de mídia: Folhas avulsas Alimentação por rolo Cortador horizontal automático Tipos de mídias: Papéis comuns, revestidos, revestido de alta gramatura, reciclado, branco brilhante, papel vegetal, vellum, filme transparente e fosco, papel fotográfico, autoadesivo Tamanhos de mídia: A4, A3, A2, A1 e personalizados de 210 x 279 a 610 x 1897 mm Rolos de 279 a 610 mm até 280 g/m² Alimentação: 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz) Certificações: ENERGY STAR RoHS Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: HP DesignJet T250 24"</p>		

ITEM 27	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS	Cód. Catmat: 601980
<p>Jogo de chaves em aço cromo vanádio com pontas magnetizadas e cabo emborrachado. Fenda</p>		

ponta chata 5x100mm (3/16x4"), 6x150mm (1/4x6"), 3x75mm (1/8x3"), fenda ponta cruzada 5x100mm (3/16x4"), 5x75mm (3/16x3"), 6x150mm (1/4x6").

Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Tramontina Ultragrip Plus 6 Peças

ITEM 28	KIT LOCALIZADOR DE CABOS	Cód. Catmat: 422318
<p>Localizador de cabos com função localizar e rastrear fios e cabos (Zumbidor), kit composto por emissor e receptor.</p> <p>Emissor: possuir painel com um seletor da função desejada (SCAN/OFF/TEST), uma entrada para conector RJ11 e uma para RJ45.</p> <p>Receptor: pode operar com ou sem cabo (a distância), possuir seletor ON/OFF, uma entrada para fone de ouvido e local para ajuste do volume do sinal sonoro emitido.</p> <p>Vir acompanhado de bolsa para armazenamento, fone de ouvido e manual de instruções.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>Kit Testador e Localizador de Cabos Elétricos, Rede e Telefonia FEPRO-TC300 - Exbom</p>		

ITEM 29	LEITOR E GRAVADOR CD/DVD EXTERNO	Cód. Catmat: 476883
<p>Leitor e Gravador de CD/DVD Externo com bandeja Interface: USB 2.0 Velocidade de Gravação: DVD-R até 8x – CD-R até 24x Compatibilidade: CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R DL e DVD-RAM Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>Gravador de DVD/CD externo Asus - SDRW-08D2S-U</p>		

ITEM 30	LIMPA CONTATO ELÉTRICO E ELETRÔNICO	Cód. Catmat: 410257
<p>Limpa contato em spray de secagem instantânea para remoção de graxas, sujeiras, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétrico-eletrônicos sem deixar resíduos. Composição Hidrocarbonetos alifáticos e gás propelente.</p> <p>Embalagem de 300ml/200g com bico aplicador. Validade mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>Limpa Contato Spray 300ml – Wurth</p>		

ITEM 31	MEMÓRIA DDR4 4GB	Cód. Catmat: 439133
Memória RAM para desktop tipo DDR4 SDRAM Capacidade de 4GB Frequência de 2666Mhz Latência CL19 Formato DIMM 288 pinos Tensão 1.2v Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Crucial Basics 4GB 2666MHz DDR4 CL19 - CB4GU2666		

ITEM 32	MEMÓRIA DDR2 2GB	Cód. Catmat: 359226
Memória RAM para desktop tipo DDR2 SDRAM Capacidade de 2GB Frequência de 800Mhz Latência CL6 Formato DIMM 240 pinos Tensão 1.8v Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kingston ValueRAM 2GB 800MHz DDR2 CL6 - KVR800D2N6/2G		

ITEM 33	MEMÓRIA DDR3 4GB	Cód. Catmat: 416113
Memória RAM para desktop tipo DDR3 SDRAM Capacidade de 4GB Frequência de 1333Mhz Latência CL9 Formato DIMM 240 pinos Tensão 1.5v Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kingston 4GB 1333MHz DDR3 CL9 - KAC-VR313S/4G		

ITEM 34	MOUSE USB	Cód. Catmat: 457752
Sensor óptico Cor: Preto 2 Botões e Scroll Resolução: 1000 DPI Plug and Play Conexão USB Cabo comprimento mínimo de 1,2m. Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Mouse USB MS-9 - EXBOM		

ITEM 35	MULTÍMETRO DIGITAL	Cód. Catmat: 467274
Multímetro digital portátil com tela LCD 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, suporte acoplado de mesa, bateria 9v, aviso sonoro com fusível de auto restauração, teste de linha viva, holster protetor, congelamento de leitura, desligamento automático e mudança de faixa manual, medidas de tensão DC e AC, corrente DC, resistência e testes de diodo e continuidade. Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Tensão DC: Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V Tensão AC: Faixas: 2, 20, 200 e 750V Corrente		

DC: Faixas: 20m, 200m e 10A | Corrente AC: Faixas: 20m, 200m e 10A | Resistência: Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200MOhms | Teste de Transistor (hFE): Faixa: 0 ~ 1000 | Teste de Linha Viva.
Acompanhar bolsa para armazenamento e manual de instruções.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Multímetro Digital Portátil Profissional XL830L

ITEM 36	NOBREAK 1500VA SENOIDAL PURO	Cód. Catmat: 452467
<p>Entrada: Bivolt Automático Forma de onda: Senoidal pura Saída: 115V Tomadas de saída: 5 tomadas NBR 14136 Potência: 1500VA Botões: Liga/desliga temporizado com função Mute Funções: Autodiagnóstico de bateria Battery Saver DSP (Processador Digital de Sinais) Função TRUE RMS Autoteste LED's indicativos do nível de carga da bateria ou da potência de saída Estabilizador interno com regulação Filtro de linha interno Saída para comunicação inteligente isolada no padrão USB Porta fusível externo com unidade reserva Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) Proteções: Queda de rede Ruído de rede elétrica Sobretensão de rede elétrica Subtensão de rede elétrica Surtos de tensão na rede Correção de variação da rede elétrica por degrau. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: SMS Manager III Senoidal NG 1500 VA - 27572</p>		

ITEM 37	NOTEBOOK	Cód. Catmat: 473585
<p>Processador: Nº de núcleos 6 Nº de threads 12 Frequência base 2.1 GHz Frequência turbo 4.0 GHz Cache 3 MB Memória RAM: 8GB DDR 4 3200 MHz Expansível Armazenamento: SSD 256GB M.2 NVME Slot para HDD, SSD SATA III 2,5" Conexões mínimas: 1xUSB-C, 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, HDMI Bluetooth v5.0 Wireless 802.11ac Webcam Integrada Leitor de Cartão Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado Tela 15.6" FHD LED Bateria: 38 Wh Voltagem: Bivolt Com fonte. Sistema operacional: Windows 10 Pro x64 ou superior. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: IdeaPad 3 15" - 82MF000ABR</p>		

ITEM 38	NOTEBOOK BÁSICO	Cód. Catmat: 465779
<p>Processador: Nº de núcleos 2 Nº de threads 4 Frequência base 3.0 GHz Frequência turbo 4.10</p>		

GHz | Cache 6 MB | **Memória RAM:** 4GB DDR 4 2666 MHz | Expansível | **Armazenamento:** Disco rígido 1TB | **Placa de Rede:** Gigabit Ethernet 10/100/1000 | **Conexões mínimas:** 1x USB-C, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, Bluetooth v5.1 | Wireless 802.11ac. | Webcam Integrada | Leitor de Cartão | Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado | Tela 15.6" HD LED | **Bateria:** 43 Wh | **Voltagem:** Bivolt | Com fonte adaptadora | **Sistema operacional:** Windows 10 Pro x64 ou superior.

Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:

Acer Aspire 5 A514-54-324N

ITEM 39	PASTA TÉRMICA	Cód. Catmat: 368322
<p>Pasta térmica composta de silicone de alto peso molecular, com consistência pastosa, na cor branca e condutividade térmica de 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991).</p> <p>Bisnaga ou pote com 50 gramas. Validade mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>Pasta Térmica 50G - Implastec</p>		

ITEM 40	PENDRIVE 32GB	Cód. Catmat: 392690
<p>Pendrive com capacidade mínima de 32Gb Conexão USB 3.0 Corpo em plástico reforçado Conector USB metálico.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>DataTraveler Exodia 32GB - Kingston</p>		

ITEM 41	PLACA DE REDE RJ45 PCI EXPRESS	Cód. Catmat: 462602
<p>Interface: PCI Express Portas: 1xRJ-45 Gigabit Indicador LED Taxa de Transferência: 10/100/1000 Mbps Protocolos: IEEE802.3 para 10BASE-T, IEEE802.3u para 100BASE-TX, IEEE802.3ab para 1000BASE-T, IEEE802.3x para operação, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab Suporte: IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding e IEEE 802.1Q VLAN tagging Full-Duplex e Controle de Fluxo Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>Placa de Rede 10/100/1000mbps PCI Express Gigabit - Mymax</p>		

ITEM 42	PLACA PCI USB 4 PORTAS	Cód. Catmat: 253865
----------------	-------------------------------	----------------------------

Interface: PCI | Portas: 4 Portas USB 2.0 Externas | Compatibilidade: Retrocompatibilidade com USB 1.1 | Proteção: 500mA por porta. | Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Placa PCI USB 2.0 Feasso - JPU-01

ITEM 43	PROJETOR FULL HD	Cód. Catmat: 469920
<p>Sistema de projeção: DLP Resolução nativa: SVGA (800 x 600) Suporte para resolução: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200) Brilho (ANSI lumens): 3600 Relação de Contraste: 20.000: 1 Proporção nativa: 4: 3 (taxa de proporção selecionável) Fonte de luz: Luminária Potência da Fonte de Luz: 200W Vida da Fonte de Luz: 5000 a 10000 horas Funções: Taxa de zoom: 1,1 vezes Keystone Vertical: ± 40 graus Tamanho da imagem: 30" ~ 300" Áudio: Alto falante 2W Interface: 1x PC (D-sub) 1x Entrada S-Video (Mini DIN 4 pinos) 1x Vídeo Composto em (RCA) 2x HDMI 1x Entrada de Áudio (Mini Jack de 3,5 mm) 1x Saída de áudio (3,5 mm Mini Jack) 2x Receptor infravermelho Compatibilidade: HDTV: 480p, 720p, 1080p Vídeo: NTSC, PAL, SECAM Fonte de energia: CA 100 a 240 V, 50/60 Hz. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Benq 3600 Lumens, HDMI, SVGA - MS550</p>		

ITEM 44	REPETIDOR DE SINAL DUAL BAND	Cód. Catmat: 404260
<p>Porta: 1x 10/100 Mbps RJ45 Protocolo: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac em 5 GHz IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n em 2.4 GHz Conector: Plug padrão Nacional Botões: 1x botão Reset / WPS Antena: 02 Antena omnidirecional de banda dupla externa 2dBi (não destacável) Fonte de alimentação: Embutida Bivolt 110-240v Segurança sem fio: Mix WPA-PSK / WPA2-PSK / Algoritmo WPA: TKIP Servidor DHCP: Suportado Ferramentas de sistema: Atualização de firmware Restauração das configurações de fábrica Senha de login Reinicialização. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: D-Link AC1200 Dual Band, 2 Antenas - DAP-1610</p>		

ITEM 45	ROTEADOR 2.4GHZ 300MPBS	Cód. Catmat: 460864
<p>Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps. Antena: 2 Antenas fixas de 5 dBi Botões: Botão WPS/Reset. Frequência: 2.4GHz (até 300Mbps) Funções: Bridge WDS WMM Estatísticas Wireless Rede Convidado Controle de Acesso Gerenciamento Local </p>		

Gerenciamento Remoto | **Segurança:** 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK | **Padrões:** IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b | **Software:** QoS: WMM, Controle de Largura de Banda | Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, UPnP, DMZ | DNS Dinâmico: DynDns, NO-IP | VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec | **Controle de Acesso:** Controle dos Pais | Controle de Gerenciamento Local | Agenda de Acesso | Regras de Gerenciamento | **Protocolos:** Suporte a IPv4 e IPv6 | **Tipo de WAN:** IP dinâmico/IP estático/PPPoE | **DHCP:** Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações | **Firewall:** DoS, SPI Firewall | Filtro de Endereço IP/Endereço MAC/Filtro de Domínio | Vinculação de endereços IP/MAC | **Fonte de Alimentação:** Externa | Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

TP-Link 300 Mbps - TL-WR840N

ITEM 46	ROTEADOR DUAL BAND AC1200	Cód. Catmat: 473607
<p>Interface: 4x LAN 10/100/1000Mbps 1x WAN 10/100/1000Mbps Wireless AC Botões: WPS Reset Liga/Desliga Padrões: 11ac 11n 11g 11a 11b Frequências Wi-Fi: 2,4GHz (até 300Mbps) 5GHz (até 867Mbps) Antena: 4 antenas externas de 5dBi Modos de Operação: Roteador Repetidor Wi-Fi Smart Adjustment Access Point Recursos: Assistente de configuração Web Suporta IPv4 e IPv6 Gerenciamento Remoto Servidor Virtual Redirecionamento de Portas Rede de Convidados (2,4 GHz + 5 GHz) Dynamic DNS Recursos Avançados: QoS Wi-Fi Guest Filtro de MAC Firmware Personalizável Segurança: WEP WPA/WPA2/WPA3 Botão WPS VPN: IPsec Passthrough PPTP L2TP PPPoE Túneis IPsec Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 100-240V (50/60Hz). Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:</p> <p>TP-Link AC1200 Dual Band - ARCHER A6</p> <p>Intelbras Wi-Force - W5-1200G</p>		

ITEM 47	SMARTPHONE 64GB	Cód. Catmat: 150478
<p>Cartão SIM: Dual Sim SIM compatíveis: Nano-SIM Sistema mínimo: Android 11</p> <p>Memória: Interna 64 GB Memória RAM 4 GB Cartão de memória: MicroSD Capacidade máxima do cartão de memória 512 GB Tela: 6 polegadas Resolução HD Tecnologia IPS Taxa de atualização de 60 Hz Câmera: Resolução mínima traseira principal 16 Mpx Frontal principal 8 Mpx Bateria: 5000 mAh Bateria de Polímero de Lítio Autonomia de conversação aproximadamente 38 h Conectividade: Rede: 4G/LTE Conector de carregamento USB Wi-Fi GPS Bluetooth Processador: 8 núcleos Velocidade: 1.6 GHz Operadora: Desbloqueado. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:</p>		

Motorola Moto E32 64GB 4GB RAM

ITEM 48	SSD 500GB SATA III	Cód. Catmat: 479103
SSD SATA III Capacidade 480GB Formato 2,5" Interface SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s Tipo de memória NAND: TLC Performance de referência de até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: SSD 480 GB Kingston A400 - SA400S37/480G		

ITEM 49	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 448264
Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interface: 8x10/100/1000 Mbps Auto Negociação Auto MDI/MDIX Desempenho: Capacidade de Comutação de 16 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mbps Tabela de Endereços MAC: 4K Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb Jumbo Frame: 16 KB QoS: Suporte baseado em porta / prioridade 802.1p / DSCP Suporte a filas prioritárias Taxa Limite Strom Control Características L2: IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregação de link estático Espelhamento de porta Diagnóstico de Cabos Prevenção de Loop VLAN: Suporte de até 32 VLANs simultaneamente MTU/Porta/Tag VLAN Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link Gigabit 8 Portas - TL-SG108E V6		

ITEM 50	SWITCH GERENCIÁVEL 16 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 300719
Interface: 16xPortas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 2xSlots SFP Gigabit Desempenho: Capacidade de Comutação de 36 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 26.8 Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Jumbo Frame 9 KB Características de Software: QoS: Filas de prioridade Agendamento de filas SP/WRR/SP+WRR Controle de Largura de Banda Espelhamento L2 e L2+: Agregação de link estatico Protocolo Spanning Tree Detecção de Loopback Controle de fluxo Espelhamento L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP Authentication Filtragem Multicast VLAN: Grupo VLAN 802.1q tagged VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ) Voice VLAN. Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo MAC ACL IP ACL ACL combinado ACL de conteúdo do pacote IPv6 ACL : Ligação IP-MAC-Porta Ligação IPv6-MAC-Porta DoS Defend Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC Isolamento de Portas. IPv6: Interface IPv6 Cliente DHCPv6. L3: Interfaces IPv4/IPv6 Roteamento estático ARP estático Proxy ARP Servidor DHCP Gerenciamento: GUI baseada na Web Interface de linha de		

comando (CLI) por Telnet SNMP v1/v2c/v3 Imagem dupla, configuração dupla Monitoramento da CPU Diagnósticos de cabos Recuperação de senha SNTP Log do sistema Características Avançadas: Descoberta automática de dispositivos Configuração em massa Atualização de firmware em massa Monitoramento de rede inteligente Avisos de eventos anormais Configuração unificada Certificação: CE, FCC, RoHS. Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 16 portas com 2 Slots SFP JetStream - TL-SG2218

ITEM 51	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 463274
Interface: 24x Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4x Slots SFP Gigabit 1x Porta de Console RJ45 1x Porta de Console Micro-USB Desempenho: Capacidade de Comutação de 56 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 41.66 Mpps Tabela de Endereços MAC 16K Jumbo Frame 9 KB Características de Software: QoS: Filas de prioridade Controle de Largura de Banda L2 e L2+: Agregação de links Protocolo Spanning Tree Detecção de Loopback Controle de fluxo Espelhamento L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP Authentication Filtragem Multicast VLAN: Grupo VLAN 802.1q tagged VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ). Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo MAC ACL IP ACL ACL combinado ACL de conteúdo do pacote IPv6 ACL Segurança: Ligação IP-MAC-Porta Ligação IPv6-MAC-Porta DoS Defend Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC Isolamento de Portas IPv6: Interface IPv6 Cliente DHCPv6 L3: Interfaces IPv4/IPv6 Roteamento estático ARP estático Proxy ARP Servidor DHCP Gerenciamento: GUI baseada na Web Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, Telnet SNMP v1/v2c/v3 Imagem dupla, configuração dupla Monitoramento da CPU Diagnósticos de cabos Recuperação de senha SNTP Log do sistema Características Avançadas: Descoberta automática de dispositivos Configuração em massa Atualização de firmware em massa Monitoramento de rede inteligente Avisos de eventos anormais Configuração unificada Certificação: CE, FCC, RoHS. Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 24 portas com 4 Slots SFP JetStream - TL-SG3428		

ITEM 52	TECLADO USB	Cód. Catmat: 451820
Layout ABNT2 Teclado numérico integrado Cor: Preto Formato Slim Teclas macias e silenciosas Teclas impressas a laser Plug and Play Conexão USB Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.		

Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Teclado Slim Preto USB Multilaser TC213

ITEM 53	TELA PARA PROJEÇÃO COM TRIPÉ	Cód. Catmat: 268907
Tela de projeção retrátil com tripé Superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout) Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna Estojo metálico em aço carbono na cor preta Acompanhar tripé Formato: 1:1 (quadrada) Área de Projeção de no mínimo 97" Área total aproximada de 1800mm x 1800mm. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Tela De Projeção C/ Tripé 1,80x1,80m 97" Retrátil - Multilaser AC354		

ITEM 54	TESTADOR DE CABOS RJ	Cód. Catmat: 291466
Testador eletrônico de cabeamento de redes de computador (RJ45) e telefônica (RJ11), com base remota para medição de pontos a distância, duas velocidades de checagem, polarização e teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Possuir indicador LED para cada par de cabos e bolsa para armazenamento. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Testador de Cabos MASTER NSHL468		

ITEM 55	TESTADOR DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Cód. Catmat: 473561
Testador digital com display LCD iluminado, compatível com fontes ATX, BTX e ITX. Precisão de 0,1V Indica o status e a voltagem dos conectores Alarme sonoro em caso de sobretensão ou ausência de tensão Conectores: 20-24 pinos (ATX), 4 pinos (P4), 8 pinos (CPU Dupla), 6 pinos (PCI-Express), Disquete, Molex, Sata Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V. Vir acompanhado do manual de instruções. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Testador Fonte Alimentação AT-01 - Dex		

ITEM 56	WEBCAM FULL HD	Cód. Catmat: 474877
Foco automático Resolução 1920X1080P 30FPS Microfone embutido com tecnologia de cancelamento de ruído Clipe universal para tripés com ajuste para monitores Comprimento do cabo com no mínimo 1,5 m Tampa de proteção de privacidade Plug and play Interface USB 2.0 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Webcam Lenovo 300 FHD		

3.2. Os códigos **CATMAT** encontrados em consulta ao “catalogo.compras.gov.br” referem-se às descrições/especificações mais próximas de cada item, devendo ser consideradas as descrições/especificações constantes neste documento.

4. DO QUANTITATIVO

4.1. Seguem abaixo os quantitativos divididos por Secretaria

Item	Nome	Quantitativos				
		Educação	Saúde	Desenvolvimento Social	Administração	Totais
Item 01	Pasta Térmica 50g	5	5	1	5	16
Item 02	Álcool Isopropílico 1L	10	10	2	30	52
Item 03	Limpa Contato Elétrico e Eletrônico 300ml	30	30	10	60	130
Item 04	Jogo de Chaves Fenda e Phillips	5	5	3	10	23
Item 05	Multímetro Digital	5	5	0	5	15
Item 06	Alicate de Corte com Mola	5	5	1	5	16
Item 07	Alicate de Grimpagem	5	5	1	10	21
Item 08	Testador de Cabos RJ	5	4	1	5	15
Item 09	Testador de Fonte ATX	2	2	1	5	10
Item 10	Alicate de Inserção (Bargoa)	2	2	1	5	10
Item 11	Chave Enroladeira e Desenroladeira	2	2	1	5	10
Item 12	Badisco Testador de Linha	3	5	1	3	12

Item 13	Kit Localizador de Cabos	2	5	1	5	13
Item 14	Bolsa de Ferramentas	5	5	3	10	23
Item 15	Conector RJ45	5	5	5	10	25
Item 16	Cabo de Rede CAT.5e 300m	5	10	2	10	27
Item 17	Abraçadeira de Nylon 100mm	10	30	10	10	60
Item 18	Abraçadeira de Nylon 150mm	10	30	10	10	60
Item 19	Abraçadeira de Nylon 200mm	10	30	10	10	60
Item 20	Memória DDR2 2GB	20	20	10	30	80
Item 21	Memória DDR3 4GB	30	30	10	50	120
Item 22	Memória DDR4 4GB	50	50	10	100	210
Item 23	Pendrive 32GB	10	10	20	30	70
Item 24	SSD 480GB SATA III	10	30	10	50	100
Item 25	Disco Rígido (HD) 1TB	10	10	5	30	55
Item 26	HD Externo 1TB USB 3.0	5	10	10	10	35
Item 27	Leitor e Gravador CD/DVD Externo USB	1	5	0	5	11
Item 28	Placa PCI USB 4 Portas	15	20	10	20	65
Item 29	Placa de Rede RJ45 PCI Express	20	30	10	50	110
Item 30	Adaptador Wireless Dual Band USB	30	60	20	50	160
Item 31	Repetidor de Sinal Dual Band	10	30	5	20	65
Item 32	Roteador 2.4Ghz 300mpbs	10	40	5	20	75
Item 33	Roteador Dual Band AC1200	10	40	10	20	80
Item 34	Switch 8 Portas Gigabit	10	30	10	20	70
Item 35	Switch Gerenciável 16 Portas Gigabit	2	15	5	10	32
Item 36	Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit	2	5	5	5	17
Item 37	Caixa de Som	10	50	5	20	85
Item 38	Teclado	50	50	20	200	320
Item 39	Mouse	50	50	20	200	320
Item 40	Webcam Full HD	5	20	5	10	40
Item 41	Smartphone 64GB	2	10	2	5	19
Item 42	Projektor Full HD	2	10	1	2	15

Item 43	Tela para projeção com Tripé	2	10	1	2	15
Item 44	Impressora Bulk Ink Multifuncional	5	20	5	20	50
Item 45	Impressora Plotter Colorida A1	0	2	1	2	5
Item 46	Bateria 9V	10	50	10	30	100
Item 47	Bateria CR2032	10	20	10	40	80
Item 48	Filtro de Linha 5 Tomadas	40	40	20	100	200
Item 49	Extensão elétrica 20m com 5 Tomadas	5	5	5	10	25
Item 50	Fonte de Alimentação 230W	30	50	10	150	240
Item 51	Fonte de Alimentação 500W Real	10	15	2	10	37
Item 52	Fonte/Carregador Universal	3	10	5	10	28
Item 53	Nobreak 1500VA Senoidal Puro	0	2	0	3	5
Item 54	Notebook	13	30	6	60	109
Item 55	Notebook Básico	3	0	0	7	10
Item 56	Computador Básico	40	50	10	150	250

5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. Realizar o pagamento mediante emissão de nota fiscal em até 30 (trinta dias) consecutivos após o recebimento da mesma, devidamente atestada.

5.2. Rejeitar os produtos que não satisfizerem aos padrões exigidos nas especificações e recomendações da contratante;

5.3. Notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.4. Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Termo de Referência;

5.5. Designar responsável pela fiscalização do contrato e conferência dos produtos, que será o seguinte: Marcos Tadeu Novais Hortêncio.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;

6.2. Entregar os produtos no prazo estabelecido, devidamente conferidos em sua quantidade e nos locais determinados na Autorização de Fornecimento enviada previamente;

6.3. Substituir e/ou corrigir, em no máximo 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da recusa de recebimento o produto que apresentar defeito.

7. DO PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

7.1. Todos os equipamentos e seus componentes deverão ser novos, não denotando uso anterior ou recondicionamento, e entregues em suas embalagens originais lacradas.

7.2. Fica a **CONTRATADA** responsável por entregar, no local indicado, os produtos adquiridos, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Autorização de Fornecimento;

7.3. Substituir, no local indicado para entrega, sem nenhum custo adicional, durante o prazo de garantia, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação.

7.4. A emissão do recebimento definitivo não eximirá o fornecedor de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a **CONTRATANTE** venha a fazer, baseada na existência de produto inadequado ou defeituoso, no prazo de garantia.

8. DA GARANTIA DOS PRODUTOS

8.1. A garantia para todos os itens será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento/material, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.

8.2. A garantia e assistência técnica será prestada, sem quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**, executando as medidas necessárias para a conservação e os cuidados técnicos indispensáveis ao funcionamento regular e permanente dos equipamentos fornecidos.

8.3. Fornecer juntamente com a entrega do equipamento/material toda a sua documentação fiscal e técnica e seu respectivo termo de garantia.

9. DO VALOR TOTAL ESTIMADO

9.1. O valor estimado da aquisição é de **R\$ 1.979.102,45** (um milhão novecentos e setenta e nove mil cento e dois reais e quarenta cinco centavos).

9.2. No preço proposto já deverão estar inclusos todos os custos necessários para o cumprimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado.

10. DOS CENTRO DE CUSTO A SEREM UTILIZADAS

Centro de Custo	Unidade
02	Secretaria de Administração
06	Secretaria de Desenvolvimento Social
07	Fundo do Desenvolvimento Social
08	Secretaria de Saúde
09	Fundo Municipal de Saúde
10	Secretaria de Educação

Tiago Rodrigues de Souza Reis
Coordenação do Setor de Compras

Marcos Tadeu Novais Hortêncio
Fiscal de Contrato

ANEXO II

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 019/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/2023

REGISTRO DE PREÇOS Nº 013/2023

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO POR ITEM

Data: 06 de março de 2023 Horário: 9 (nove) horas

Local: www.comprasnet.com.br

RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE

EMAIL:

DADOS BANCÁRIOS:

ITENS	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
01	Abraçadeira de Nylon 100mm	PCT	60			
02	Abraçadeira de Nylon 150mm	PCT	60			
03	Abraçadeira de Nylon 200mm	PCT	60			
04	Adaptador Wireless Dual Band USB	UND	160			
05	Álcool Isopropílico 1L	L	52			
06	Alicate de Corte com Mola	UND	16			
07	Alicate de Inserção (Bargoa)	UND	10			
08	Alicate para Grimpagem	UND	21			
09	Badisco Testador de Linha	UND	12			
10	Bateria CR2032	UND	80			
11	Bateria 9V	UND	100			
12	Bolsa de Ferramentas	UND	23			
13	Cabo de Rede CAT.5e 300m	CX	27			
14	Caixa de Som USB	UND	85			
15	Chave Enroladeira e Desenroladeira	UND	10			
16	Computador Básico	UND	250			
17	Conector RJ45 pacote com 100	PCT	25			
18	Disco Rígido (HD) 1TB	UND	55			
19	Extensão elétrica 20m com 5 Tomadas	UND	25			
20	Filtro de Linha 5 Tomadas	UND	200			
21	Fonte/Carregador Universal	UND	28			
22	Fonte de Alimentação 500W Real	UND	37			
23	Fonte de Alimentação ATX 230W	UND	240			
24	HD Externo 1TB USB 3.0	UND	35			
25	Impressora Bulk Ink Multifuncional	UND	50			
26	Impressora Plotter Colorida A1	UND	5			
27	Jogo de Chaves Fenda e Phillips	UND	23			
28	Kit Localizador de Cabos	UND	13			
29	Leitor e Gravador CD/DVD Externo USB	UND	11			
30	Limpa Contato Elétrico e Eletrônico 300ml	UND	130			
31	Memória DDR4 4GB	UND	210			
32	Memória DDR2 2GB	UND	80			
33	Memória DDR3 4GB	UND	120			
34	Mouse	UND	320			
35	Multímetro Digital	UND	15			
36	Nobreak 1500VA Senoidal Puro	UND	5			
37	Notebook	UND	109			
38	Notebook Básico	UND	10			
39	Pasta Térmica 50g	UND	16			
40	Pendrive 32GB	UND	70			
41	Placa de Rede RJ45 PCI Express	UND	110			
42	Placa PCI USB 4 Portas	UND	65			
43	Projetor Full HD	UND	15			
44	Repetidor de Sinal Dual Band	UND	65			

45	Roteador 2.4Ghz 300mpbs	UND	75			
46	Roteador Dual Band AC1200	UND	80			
47	Smartphone 64GB	UND	19			
48	SSD 480GB SATA III	UND	100			
49	Switch 8 Portas Gigabit	UND	70			
50	Switch Gerenciável 16 Portas Gigabit	UND	32			
51	Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit	UND	17			
52	Teclado para computador	UND	320			
53	Tela para projeção com Tripé	UND	15			
54	Testador de Cabos RJ	UND	15			
55	Testador de Fonte ATX	UND	10			
56	Webcam Full HD	UND	40			
						TOTAL

ITEM 1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100MM	Cód. Catmat: 484598
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 100x2,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x2.5mm - Foxlux		

ITEM 2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150MM	Cód. Catmat: 426579
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 150x3,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x3.5mm - Ajax		

ITEM 3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200MM	Cód. Catmat: 438913
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 200x4.8mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 200x4.8mm - Foxlux		

ITEM 4	ADAPTADOR WIRELESS DUAL BAND USB	Cód. Catmat: 394725
Interface: USB 2.0 LED Status Antena 5dBi; Padrões Wireless: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Velocidades Wireless: 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz) Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura Segurança Wireless: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link USB 2.0 AC600 - Archer T2U Plus		

ITEM 05	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Cód. Catmat: 392302
Álcool isopropílico não corrosivo para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos, grau de pureza de 99,8%, tolerância de água na composição (%m/m) máximo: 0,10. Frasco de 1 litro com bico dosador e tampa. Validade mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Álcool Isopropílico 99,8% 1L - Implastec		

ITEM 06	ALICATE DE CORTE DIAGONAL COM MOLA	Cód. Catmat: 246869
Alicate de corte diagonal 4,5" (115mm) com mola de pressão, fabricado em aço carbono, niquelado e com cabo emborrachado. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Corte Diagonal 4,5" HK-504 - Hikari		

ITEM 7	ALICATE DE INSERÇÃO (BARGOA)	Cód. Catmat: 435519
Alicate de inserção para telefonia (Punch Down) tipo Bargoa para Blocos M10, com tesoura e gancho para remoção de fios. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Inserção Punch Down HK-307 - Hikari		
ITEM 08	ALICATE DE CRIMPAGEM	Cód. Catmat: 331040
Alicate de crimpagem para de cabos de rede e telefone compatível com: RJ45, RJ12 e RJ11. Produzido em plástico ABS e Aço Inoxidável, com pino de microajuste para regular a intensidade da força, cabo emborrachado e 2 lâminas para corte e decapagem em aço Mn65. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Crimpar LT-C10 - PlusCable		
ITEM 9	BADISCO TESTADOR DE LINHA	Cód. Catmat: 370528
Testador de linha telefônica com teclado numérico, teclas Flash, Mute e Redial, campainha, garras jacaré, plug RJ11 e Giga de teste para Blocos Tipo Bargoa/BLI. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Badisco TC-20 - Intelbras		
ITEM 10	BATERIA CR2032	Cód. Catmat: 313931
Tipo: Bateria Lítio Modelo CR2032 Voltagem: 3V 0% de Mercúrio e Cadmio na composição Dimensões de 0.1 x 2 x 2cm. Cartela com 5 unidades. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria de Lítio CR2032 com 5 unidades - Elgin 82193		
ITEM 11	BATERIA 9V	Cód. Catmat: 415869
Bateria de Íon lítio Voltagem: 9V Alcalina 0% Mercúrio e Cádmiu na composição Dimensões aproximadas: 47.5 x 16.5 x 25.5mm Validade mínima 3 anos Aprovada pelo INMETRO. Blister com 1 unidade. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria Elgin Alcalina 9v		
ITEM 12	BOLSA DE FERRAMENTAS	Cód. Catmat: 393226
Bolsa em lona com 16 bolsos (no mínimo 6 internos e 6 externos), alça ajustável permitindo fácil acesso ao conteúdo, boca aberta com zíper superior, fundo em plástico reforçado e armação de metal, dimensões aproximadas 40x30x20cm. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bolsa de Ferramentas 16" - WORKPRO		
ITEM 13	CABO DE REDE CAT.5E	Cód. Catmat: 467548
Cabo de rede CAT.5e tipo acomodado em caixa tipo fastbox com no mínimo 300 metros, cabo com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu 24 AWG, isolados em polietileno especial e com capa externa em PVC retardante a chama.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Cabo LAN Furukawa CAT5E CMX Azul Soho Plus 305m		
ITEM 14	CAIXA DE SOM	Cód. Catmat: 268749
Alimentação: USB 5V Potência: 2x3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Sensibilidade: 85dB		

<p>Cabo: 1,2 metro Com controle de volume Conector P2. Cor: Preto Material: Polipropileno Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.</p>
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Vinik 2.0 6W - VS-202</p>

ITEM 15	CHAVE ENROLADEIRA E DESENROLADEIRA	Cód. Catmat: 234828
<p>Chave enroladeira e desenroladeira dupla para Blocos BLI, em uma extremidade enrola e na outra desenrola o fio, fabricada em latão com banho eletrolítico. Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Chave Enroladeira para Blocos BLI Dupla - Wire-up</p>		

ITEM 16	COMPUTADOR BÁSICO	Cód. Catmat: 451700
<p>Processador: Número de núcleos 4 Nº de threads 8 Frequência base 3.6 GHz Frequência turbo 4.3 GHz Cache 6 MB Com vídeo integrado ou placa gráfica de no mínimo 1GB de memória Memória RAM: 8GB 3000 Mhz DDR4 2x slots DDR4 Arquitetura Dual Channel DDR4 Expansível até 32GB Conexões mínimas: 4x conectores SATA III 6Gb/s 1x conector M.2 1x porta D-Sub 1x porta HDMI 2x USB 3.0 4x USB 2.0 1x porta RJ-45 10/100/1000 Mbps 3x conectores de Áudio (Jacks de Áudio HD: Linha / Alto falante / Microfone) 1x slot PCI Express x16 2x slot PCI Express x1 Armazenamento: SSD SATA III 480GB Alimentação: Fonte 350W Real Eficiência mínima: 70% da carga nominal PFC Ativo 110~220V Bivolt com seleção automática Com cabo de força Monitor: LED 19.5" HD Tempo de resposta: 5 ms 60 Hz Suporte de cores: Maior que 16 milhões Conexão: VGA e HDMI Tipo de Monitor: LED Widescreen Contraste: 8000:1 Com cabo HDMI Periféricos: Mouse óptico USB Teclado USB ABNT2 Cor: Preto. Garantia mínima de 12 meses. Sem Sistema Operacional.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Computador Fácil Completo Intel Core i3-10100F, 8GB, SSD 480GB</p>		

ITEM 17	CONECTOR RJ45	Cód. Catmat: 375963
<p>Conector termoplástico não propagante, contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, suporte aos padrões de montagem T568A e T568B.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Conector Macho CAT5E RJ45-201 - FORTREK</p>		

ITEM 18	DISCO RÍGIDO (HD) 1TB	Cód. Catmat: 424057
<p>Disco Rígido 1TB SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s Velocidade de rotação 7200 RPM Buffer de 64Mb Formato 3,5" Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: HD Western Digital 1TB SATA III - WD10EURX</p>		

ITEM 19	EXTENSÃO ELÉTRICA 20M 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 344091
<p>Extensão elétrica tripolar Comprimento de 20m 5 Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A Cabo PP antichamas de espessura mínima de 3x1,5mm Gabinete em plástico antichamas de alta resistência Suporte para enrolamento tipo carretel em metal. Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Extensão 5 Tomadas com Carretel 20m - Forceline</p>		

ITEM 20	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 454439
<p>Voltagem: 127/220 V @50/60 Hz Comprimento do cabo: mínimo 1 metro Conexão de entrada: Cabo PP com plugue 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A Conexão de saída: 5 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A Espaçamento mínimo de 1,5cm entre cada tomada Proteções: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra /</p>		

Neutro-Terra Com fusível e chave liga desliga Construção: Material plástico não propagante a chamas Cor: Preta. Garantia mínima de 03 meses.
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: iCLAMPER Energia 5

ITEM 21	FONTE/CARREGADOR UNIVERSAL	Cód. Catmat: 431058
Características: Bivolt: 100 ~ 240V / 50~60Hz Voltagens de saída: 12V~24V – USB 5V Regulagem automática de tensão Potência máxima de saída: 90W 10 Conectores diferentes. Compatibilidade: Acer Asus Compaq Dell Gateway Lenovo Sony Samsung Toshiba LG. Proteção: Contra sobrecarga Curto circuito Superaquecimento. Cor: Preta Material: Polipropileno. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte 90W Elgin 46RFTE90W000		

ITEM 22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W REAL	Cód. Catmat: 341802
Padrão ATX 12V Potência 500W Real PFC Ativo Voltagem 100-240V com seleção automática Tamanho da ventoinha: 120mm Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xEPS (4+4 Pinos), 2xMolex, 2xPCIe (6+2 Pinos), 7xSATA Eficiência mínima: 80% da carga nominal Certificação mínima 80 Plus Bronze Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:		

ITEM 23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 230W	Cód. Catmat: 388606
Padrão ATX 12V Tamanho da ventoinha: 80mm Potência nominal: 230W Eficiência mínima: 70% da carga nominal Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xATX 12V (4 pinos), 2xMolex, 2xSATA Entrada AC: 115/230V, 60Hz com chave seletora de voltagem ou seleção automática Dimensão aproximada (LxAxP): 106 x 85 x 150 mm Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte Bluecase BLU230-EATX		

ITEM 24	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	Cód. Catmat: 422666
Capacidade: 1TB Interface: USB 3.0 Rotação: 5400 RPM Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB 3.0 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: HD Seagate Externo Portátil Expansion USB 3.0 1TB Preto - STEA1000400		

ITEM 25	IMPRESSORA BULK INK MULTIFUNCIONAL	Cód. Catmat: 473179
Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão ISO: Preto 10 ppm Cores 5 ppm Velocidade de impressão: Preto 33 ppm Cores 15 ppm. Scanner: Base plana Resolução óptica 1200 dpi Digitalização para PC em formatos PDF e JPEG Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Conectividade: USB de alta velocidade (USB 2.0) (802.11 b/g/n) Wi-Fi Direct Tamanhos de papel: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, tamanhos personalizados (mín. 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm) Tipos de papel: Suporte a papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta Tamanhos sem margens: 4 x 6" (10 x 15cm), 5 x 7" (13 x 18cm), 8 x 10" (20 x 25cm) Tipos de envelope: Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) Gramatura máxima do papel: 64 ~ 90 g/m² Capacidade de papel: até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel A4 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux Voltagem nominal: AC 100 - 240 V Características ecológicas: De acordo com as normas RoHS Deverá acompanhar: de 1 kit de garrafas originais de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) Cabo de alimentação Cabo USB Guia de instalação rápida Manual e Garantia do Produto Garantia: Limitada de até 1 ano ou até 30.000 páginas.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Impressora Multifuncional 3 em 1 Epson EcoTank L3250		

ITEM 26	IMPRESSORA PLOTTER COLORIDA A1	Cód. Catmat: 357320
<p>Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico Velocidade de impressão: 30 seg./página em A1, 76 impressões em A1 por hora Cartuchos de impressão: 4 cartuchos (C, M, Y, K). Conectividade: Gigabit Ethernet (1000Base-T) USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi 802.11a/b/g/n Wi-Fi Direct Drivers: Driver de rasterização Memória mínima: 512 MB Alimentação de mídia: Folhas avulsas Alimentação por rolo Cortador horizontal automático Tipos de mídias: Papéis comuns, revestidos, revestido de alta gramatura, reciclado, branco brilhante, papel vegetal, vellum, filme transparente e fosco, papel fotográfico, autoadesivo Tamanhos de mídia: A4, A3, A2, A1 e personalizados de 210 x 279 a 610 x 1897 mm Rolos de 279 a 610 mm até 280 g/m² Alimentação: 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz) Certificações: ENERGY STAR RoHS Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: HP DesignJet T250 24"</p>		
ITEM 27	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS	Cód. Catmat: 601980
<p>Jogo de chaves em aço cromo vanádio com pontas magnetizadas e cabo emborrachado. Fenda ponta chata 5x100mm (3/16x4"), 6x150mm (1/4x6"), 3x75mm (1/8x3"), fenda ponta cruzada 5x100mm (3/16x4"), 5x75mm (3/16x3"), 6x150mm (1/4x6"). Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Tramontina Ultragrip Plus 6 Peças</p>		
ITEM 28	KIT LOCALIZADOR DE CABOS	Cód. Catmat: 422318
<p>Localizador de cabos com função localizar e rastrear fios e cabos (Zumbidor), kit composto por emissor e receptor. Emissor: possuir painel com um seletor da função desejada (SCAN/OFF/TEST), uma entrada para conector RJ11 e uma para RJ45. Receptor: pode operar com ou sem cabo (a distância), possuir seletor ON/OFF, uma entrada para fone de ouvido e local para ajuste do volume do sinal sonoro emitido. Vir acompanhado de bolsa para armazenamento, fone de ouvido e manual de instruções. Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kit Testador e Localizador de Cabos Elétricos, Rede e Telefonia FEPRO-TC300 - Exbom</p>		
ITEM 29	LEITOR E GRAVADOR CD/DVD EXTERNO	Cód. Catmat: 476883
<p>Leitor e Gravador de CD/DVD Externo com bandeja Interface: USB 2.0 Velocidade de Gravação: DVD-R até 8x – CD-R até 24x Compatibilidade: CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R DL e DVD-RAM Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Gravador de DVD/CD externo Asus - SDRW-08D2S-U</p>		
ITEM 30	LIMPA CONTATO ELÉTRICO E ELETRÔNICO	Cód. Catmat: 410257
<p>Limpa contato em spray de secagem instantânea para remoção de graxas, sujeiras, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétrico-eletrônicos sem deixar resíduos. Composição Hidrocarbonetos alifáticos e gás propelente. Embalagem de 300ml/200g com bico aplicador. Validade mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Limpa Contato Spray 300ml – Wurth</p>		
ITEM 31	MEMÓRIA DDR4 4GB	Cód. Catmat: 439133
<p>Memória RAM para desktop tipo DDR4 SDRAM Capacidade de 4GB Frequência de 2666Mhz Latência CL19 Formato DIMM 288 pinos Tensão 1.2v Garantia mínima de 03 meses.</p>		

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Crucial Basics 4GB 2666MHz DDR4 CL19 - CB4GU2666

ITEM 32	MEMÓRIA DDR2 2GB	Cód. Catmat: 359226
----------------	-------------------------	----------------------------

Memória RAM para desktop tipo DDR2 SDRAM | Capacidade de 2GB | Frequência de 800Mhz | Latência CL6 | Formato DIMM 240 pinos | Tensão 1.8v
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Kingston ValueRAM 2GB 800MHz DDR2 CL6 - KVR800D2N6/2G

ITEM 33	MEMÓRIA DDR3 4GB	Cód. Catmat: 416113
----------------	-------------------------	----------------------------

Memória RAM para desktop tipo DDR3 SDRAM | Capacidade de 4GB | Frequência de 1333Mhz | Latência CL9 | Formato DIMM 240 pinos | Tensão 1.5v
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Kingston 4GB 1333MHz DDR3 CL9 - KAC-VR313S/4G

ITEM 34	MOUSE USB	Cód. Catmat: 457752
----------------	------------------	----------------------------

Sensor óptico | Cor: Preto | 2 Botões e Scroll | Resolução: 1000 DPI | Plug and Play | Conexão USB | Cabo comprimento mínimo de 1,2m. | Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Mouse USB MS-9 - EXBOM

ITEM 35	MULTÍMETRO DIGITAL	Cód. Catmat: 467274
----------------	---------------------------	----------------------------

Multímetro digital portátil com tela LCD 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, suporte acoplado de mesa, bateria 9v, aviso sonoro com fusível de auto restauração, teste de linha viva, holster protetor, congelamento de leitura, desligamento automático e mudança de faixa manual, medidas de tensão DC e AC, corrente DC, resistência e testes de diodo e continuidade.

Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS | Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC |
Tensão DC: Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V | Tensão AC: Faixas: 2, 20, 200 e 750V | Corrente DC: Faixas: 20m, 200m e 10A | Corrente AC: Faixas: 20m, 200m e 10A | Resistência: Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200MOhms | Teste de Transistor (hFE): Faixa: 0 ~ 1000 | Teste de Linha Viva.
Acompanhar bolsa para armazenamento e manual de instruções.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Multímetro Digital Portátil Profissional XL830L

ITEM 36	NOBREAK 1500VA SENOIDAL PURO	Cód. Catmat: 452467
----------------	-------------------------------------	----------------------------

Entrada: Bivolt Automático | **Forma de onda:** Senoidal pura | **Saída:** 115V | **Tomadas de saída:** 5 tomadas NBR 14136 | **Potência:** 1500VA | **Botões:** Liga/desliga temporizado com função Mute | **Funções:** Autodiagnóstico de bateria | Battery Saver | DSP (Processador Digital de Sinais) | Função TRUE RMS | Autoteste | LED's indicativos do nível de carga da bateria ou da potência de saída | Estabilizador interno com regulação | Filtro de linha interno | Saída para comunicação inteligente isolada no padrão USB | Porta fusível externo com unidade reserva | Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura | Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) | **Proteções:** Queda de rede | Ruído de rede elétrica | Sobretensão de rede elétrica | Subtensão de rede elétrica | Surtos de tensão na rede | Correção de variação da rede elétrica por degrau.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
SMS Manager III Senoidal NG 1500 VA - 27572

ITEM 37	NOTEBOOK	Cód. Catmat: 473585
----------------	-----------------	----------------------------

Processador: Nº de núcleos 6 | Nº de threads 12 | Frequência base 2.1 GHz | Frequência turbo 4.0 GHz | Cache 3 MB | **Memória RAM:** 8GB DDR 4 3200 MHz | Expansível | **Armazenamento:** SSD 256GB M.2 NVME | Slot para HDD, SSD SATA III 2,5" | **Conexões mínimas:** 1xUSB-C, 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, HDMI | Bluetooth

v5.0 | Wireless 802.11ac | Webcam Integrada | Leitor de Cartão | Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado | Tela 15.6" FHD LED | **Bateria:** 38 Wh | **Voltagem:** Bivolt | Com fonte.
Sistema operacional: Windows 10 Pro x64 ou superior.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:
IdeaPad 3 15" - 82MF000ABR

ITEM 38	NOTEBOOK BÁSICO	Cód. Catmat: 465779
----------------	------------------------	----------------------------

Processador: Nº de núcleos 2 | Nº de threads 4 | Frequência base 3.0 GHz | Frequência turbo 4.10 GHz | Cache 6 MB | **Memória RAM:** 4GB DDR 4 2666 MHz | Expansível | **Armazenamento:** Disco rígido 1TB | **Placa de Rede:** Gigabit Ethernet 10/100/1000 | **Conexões mínimas:** 1x USB-C, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, Bluetooth v5.1 | Wireless 802.11ac. | Webcam Integrada | Leitor de Cartão | Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado | Tela 15.6" HD LED | **Bateria:** 43 Wh | **Voltagem:** Bivolt | Com fonte adaptadora | **Sistema operacional:** Windows 10 Pro x64 ou superior.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:
Acer Aspire 5 A514-54-324N

ITEM 39	PASTA TÉRMICA	Cód. Catmat: 368322
----------------	----------------------	----------------------------

Pasta térmica composta de silicone de alto peso molecular, com consistência pastosa, na cor branca e condutividade térmica de 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991).
Bisnaga ou pote com 50 gramas. Validade mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Pasta Térmica 50G - Implastec

ITEM 40	PENDRIVE 32GB	Cód. Catmat: 392690
----------------	----------------------	----------------------------

Pendrive com capacidade mínima de 32Gb | Conexão USB 3.0 | Corpo em plástico reforçado | Conector USB metálico.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
DataTraveler Exodia 32GB - Kingston

ITEM 41	PLACA DE REDE RJ45 PCI EXPRESS	Cód. Catmat: 462602
----------------	---------------------------------------	----------------------------

Interface: PCI Express | Portas: 1xRJ-45 Gigabit | Indicador LED | Taxa de Transferência: 10/100/1000 Mbps | Protocolos: IEEE802.3 para 10BASE-T, IEEE802.3u para 100BASE-TX, IEEE802.3ab para 1000BASE-T, IEEE802.3x para operação, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab | Suporte: IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding e IEEE 802.1Q VLAN tagging | Full-Duplex e Controle de Fluxo | Compatibilidade: Windows (32bit/64bit), Linux.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Placa de Rede 10/100/1000mbps PCI Express Gigabit - Mymax

ITEM 42	PLACA PCI USB 4 PORTAS	Cód. Catmat: 253865
----------------	-------------------------------	----------------------------

Interface: PCI | Portas: 4 Portas USB 2.0 Externas | Compatibilidade: Retrocompatibilidade com USB 1.1 | Proteção: 500mA por porta. | Compatibilidade: Windows (32bit/64bit), Linux.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Placa PCI USB 2.0 Feasso - JPU-01

ITEM 43	PROJETOR FULL HD	Cód. Catmat: 469920
----------------	-------------------------	----------------------------

Sistema de projeção: DLP | Resolução nativa: SVGA (800 x 600) | Suporte para resolução: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200) | Brilho (ANSI lumens): 3600 | Relação de Contraste: 20.000: 1 | Proporção nativa: 4: 3 (taxa de proporção selecionável) | **Fonte de luz:** Luminária | Potência da Fonte de Luz: 200W | Vida da Fonte de Luz: 5000 a 10000 horas | **Funções:** Taxa de zoom: 1,1 vezes | Keystone Vertical: ± 40 graus | Tamanho da imagem: 30" ~ 300" | **Áudio:** Alto falante 2W | **Interface:** 1x PC (D-sub) | 1x Entrada S-Video (Mini

DIN 4 pinos) | 1x Vídeo Composto em (RCA) | 2x HDMI | 1x Entrada de Áudio (Mini Jack de 3,5 mm) | 1x Saída de áudio (3,5 mm Mini Jack) | 2x Receptor infravermelho | **Compatibilidade:** HDTV: 480p, 720p, 1080p | Vídeo: NTSC, PAL, SECAM | **Fonte de energia:** CA 100 a 240 V, 50/60 Hz.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:
Benq 3600 Lumens, HDMI, SVGA - MS550

ITEM 44	REPETIDOR DE SINAL DUAL BAND	Cód. Catmat: 404260
Porta: 1x 10/100 Mbps RJ45 Protocolo: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac em 5 GHz IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n em 2.4 GHz Conector: Plug padrão Nacional Botões: 1x botão Reset / WPS Antena: 02 Antena omnidirecional de banda dupla externa 2dBi (não destacável) Fonte de alimentação: Embutida Bivolt 110-240v Segurança sem fio: Mix WPA-PSK / WPA2-PSK / Algoritmo WPA: TKIP Servidor DHCP: Suportado Ferramentas de sistema: Atualização de firmware Restauração das configurações de fábrica Senha de login Reinicialização. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: D-Link AC1200 Dual Band, 2 Antenas - DAP-1610		

ITEM 45	ROTEADOR 2.4GHZ 300MPBS	Cód. Catmat: 460864
Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps. Antena: 2 Antenas fixas de 5 dBi Botões: Botão WPS/Reset. Frequência: 2.4GHz (até 300Mbps) Funções: Bridge WDS WMM Estatísticas Wireless Rede Convidado Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto Segurança: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK Padrões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Software: QoS: WMM, Controle de Largura de Banda Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, UPnP, DMZ DNS Dinâmico: DynDns, NO-IP VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso: Controle dos Pais Controle de Gerenciamento Local Agenda de Acesso Regras de Gerenciamento Protocolos: Suporte a IPv4 e IPv6 Tipo de WAN: IP dinâmico/IP estático/PPPoE DHCP: Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações Firewall: DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP/Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link 300 Mbps - TL-WR840N		

ITEM 46	ROTEADOR DUAL BAND AC1200	Cód. Catmat: 473607
Interface: 4x LAN 10/100/1000Mbps 1x WAN 10/100/1000Mbps Wireless AC Botões: WPS Reset Liga/Desliga Padrões: 11ac 11n 11g 11a 11b Frequências Wi-Fi: 2,4GHz (até 300Mbps) 5GHz (até 867Mbps) Antena: 4 antenas externas de 5dBi Modos de Operação: Roteador Repetidor Wi-Fi Smart Adjustment Access Point Recursos: Assistente de configuração Web Suporta IPv4 e IPv6 Gerenciamento Remoto Servidor Virtual Redirecionamento de Portas Rede de Convidados (2,4 GHz + 5 GHz) Dynamic DNS Recursos Avançados: QoS Wi-Fi Guest Filtro de MAC Firmware Personalizável Segurança: WEP WPA/WPA2/WPA3 Botão WPS VPN: IPsec Passthrough PPTP L2TP PPPoE Túnel IPsec Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 100-240V (50/60Hz). Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link AC1200 Dual Band - ARCHER A6 Intelbras Wi-Force - W5-1200G		

ITEM 47	SMARTPHONE 64GB	Cód. Catmat: 150478
Cartão SIM: Dual Sim SIM compatíveis: Nano-SIM Sistema mínimo: Android 11 Memória: Interna 64 GB Memória RAM 4 GB Cartão de memória: MicroSD Capacidade máxima do cartão de memória 512 GB Tela: 6 polegadas Resolução HD Tecnologia IPS Taxa de atualização de 60 Hz Câmera: Resolução mínima traseira principal 16 Mpx Frontal principal 8 Mpx Bateria: 5000 mAh Bateria de Polímero de Lítio Autonomia de conversação aproximadamente 38 h Conectividade: Rede: 4G/LTE Conector de carregamento USB Wi-Fi GPS Bluetooth Processador: 8 núcleos Velocidade: 1.6 GHz Operadora: Desbloqueado. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Motorola Moto E32 64GB 4GB RAM		

ITEM 48	SSD 500GB SATA III	Cód. Catmat: 479103
SSD SATA III Capacidade 480GB Formato 2,5" Interface SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s Tipo de memória NAND: TLC Performance de referência de até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: SSD 480 GB Kingston A400 - SA400S37/480G		

ITEM 49	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 448264
Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interface: 8x10/100/1000 Mbps Auto Negociação Auto MDI/MDIX Desempenho: Capacidade de Comutação de 16 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mbps Tabela de Endereços MAC: 4K Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb Jumbo Frame: 16 KB QoS: Suporte baseado em porta / prioridade 802.1p / DSCP Suporte a filas prioritárias Taxa Limite Strom Control Características L2: IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregação de link estático Espelhamento de porta Diagnóstico de Cabos Prevenção de Loop VLAN: Suporte de até 32 VLANs simultaneamente MTU/Porta/Tag VLAN Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link Gigabit 8 Portas - TL-SG108E V6		

ITEM 50	SWITCH GERENCIÁVEL 16 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 300719
Interface: 16xPortas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 2xSlots SFP Gigabit Desempenho: Capacidade de Comutação de 36 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 26.8 Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Jumbo Frame 9 KB Características de Software: QoS: Filas de prioridade Agendamento de filas SP/WRR/SP+WRR Controle de Largura de Banda Espelhamento L2 e L2+: Agregação de link estático Protocolo Spanning Tree Detecção de Loopback Controle de fluxo Espelhamento L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP Authentication Filtragem Multicast VLAN: Grupo VLAN 802.1q tagged VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ) Voice VLAN. Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo MAC ACL IP ACL ACL combinado ACL de conteúdo do pacote IPv6 ACL : Ligação IP-MAC-Porta Ligação IPv6-MAC-Porta DoS Defend Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC Isolamento de Portas. IPv6: Interface IPv6 Cliente DHCPv6. L3: Interfaces IPv4/IPv6 Roteamento estático ARP estático Proxy ARP Servidor DHCP Gerenciamento: GUI baseada na Web Interface de linha de comando (CLI) por Telnet SNMP v1/v2c/v3 Imagem dupla, configuração dupla Monitoramento da CPU Diagnósticos de cabos Recuperação de senha SNTP Log do sistema Características Avançadas: Descoberta automática de dispositivos Configuração em massa Atualização de firmware em massa Monitoramento de rede inteligente Avisos de eventos anormais Configuração unificada Certificação: CE, FCC, RoHS. Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 16 portas com 2 Slots SFP JetStream - TL-SG2218		

ITEM 51	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 463274
Interface: 24x Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4x Slots SFP Gigabit 1x Porta de Console RJ45 1x Porta de Console Micro-USB Desempenho: Capacidade de Comutação de 56 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 41.66 Mpps Tabela de Endereços MAC 16K Jumbo Frame 9 KB Características de Software: QoS: Filas de prioridade Controle de Largura de Banda L2 e L2+: Agregação de links Protocolo Spanning Tree Detecção de Loopback Controle de fluxo Espelhamento L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP Authentication Filtragem Multicast VLAN: Grupo VLAN 802.1q tagged VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ). Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo MAC ACL IP ACL ACL combinado ACL de conteúdo do pacote IPv6 ACL Segurança: Ligação IP-MAC-Porta Ligação IPv6-MAC-Porta DoS Defend Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC Isolamento de Portas IPv6: Interface IPv6 Cliente DHCPv6 L3: Interfaces IPv4/IPv6 Roteamento estático ARP estático Proxy ARP Servidor DHCP Gerenciamento: GUI baseada na Web Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, Telnet SNMP v1/v2c/v3 Imagem dupla, configuração dupla Monitoramento da CPU Diagnósticos de cabos Recuperação de senha SNTP Log do sistema Características Avançadas: Descoberta automática de dispositivos Configuração em massa Atualização de firmware em massa Monitoramento de rede inteligente Avisos de eventos anormais Configuração unificada Certificação: CE, FCC, RoHS. Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 24 portas com 4 Slots SFP JetStream - TL-SG3428

ITEM 52	TECLADO USB	Cód. Catmat: 451820
----------------	--------------------	----------------------------

Layout ABNT2 | Teclado numérico integrado | Cor: Preto | Formato Slim | Teclas macias e silenciosas | Teclas impressas a laser | Plug and Play | Conexão USB | Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Teclado Slim Preto USB Multilaser TC213

ITEM 53	TELA PARA PROJEÇÃO COM TRIPÉ	Cód. Catmat: 268907
----------------	-------------------------------------	----------------------------

Tela de projeção retrátil com tripé | Superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout) | Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem | Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna | Estojo metálico em aço carbono na cor preta | Acompanhar tripé | Formato: 1:1 (quadrada) | Área de Projeção de no mínimo 97" | Área total aproximada de 1800mm x 1800mm.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Tela De Projeção C/ Tripé 1,80x1,80m 97" Retrátil - Multilaser AC354

ITEM 54	TESTADOR DE CABOS RJ	Cód. Catmat: 291466
----------------	-----------------------------	----------------------------

Testador eletrônico de cabeamento de redes de computador (RJ45) e telefônica (RJ11), com base remota para medição de pontos a distância, duas velocidades de checagem, polarização e teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Possuir indicador LED para cada par de cabos e bolsa para armazenamento.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Testador de Cabos MASTER NSHL468

ITEM 55	TESTADOR DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Cód. Catmat: 473561
----------------	---	----------------------------

Testador digital com display LCD iluminado, compatível com fontes ATX, BTX e ITX.
Precisão de 0,1V | Indica o status e a voltagem dos conectores | Alarme sonoro em caso de sobretensão ou ausência de tensão | Conectores: 20-24 pinos (ATX), 4 pinos (P4), 8 pinos (CPU Dupla), 6 pinos (PCI-Express), Disquete, Molex, Sata | Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V.
Vir acompanhado do manual de instruções.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Testador Fonte Alimentação AT-01 - Dex

ITEM 56	WEBCAM FULL HD	Cód. Catmat: 474877
----------------	-----------------------	----------------------------

Foco automático | Resolução 1920X1080P 30FPS | Microfone embutido com tecnologia de cancelamento de ruído | Clipe universal para tripés com ajuste para monitores | Comprimento do cabo com no mínimo 1,5 m | Tampa de proteção de privacidade | Plug and play | Interface USB 2.0 | Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.
Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:
Webcam Lenovo 300 FHD

Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:

- 1- Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.
- 2- Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação da proposta e com o edital, a partir da assinatura do contrato.
- 3- Esta proposta tem validade de 60 dias.

_____, ____ de _____ de 2023
(Cidade e data)

(representante legal)

ANEXO III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

VALIDADE: 12 (doze) MESES

Aos _____ dias do mês de _____ de 2023, reuniram-se na Prefeitura Municipal de Cataguases, tendo como Pregoeiro o Sr. Neimar Garcia de Oliveira, Pregoeira Substituta a Sra. Janete Aparecida Garcia e Equipe de Apoio ao Pregão, designados pela portaria nº 282/2022, doravante denominada ÓRGÃO GERENCIADOR, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto n. 3648/10 e Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993 e das demais normas legais aplicáveis, em face da classificação das propostas apresentadas no Processo Licitatório nº 019/2023, na modalidade Pregão Eletrônico nº 010/2023 para Registro de Preços nº 013/2023, cujo o resultado do procedimento licitatório foi homologado pelo Prefeito Municipal, Senhor José Henriques, registrar preços para **futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados em atendimento à diversas secretarias da Prefeitura de Cataguases/MG**, nos termos e condições descritas no **Anexo I – Termo de Referência** do Edital da respectiva secretaria, que passa a fazer parte desta, tendo sido, os referidos descontos, oferecidos pelas empresas cujas propostas foram classificadas em 1º lugar no certame acima numerado.

Consideram-se registrados os seguintes preços da Detentora da Ata: _____, CNPJ nº _____, representado pelo Sr. _____ (qualificação):

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 Registrar preços para futura e eventual contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais e equipamentos de processamento de dados em atendimento à diversas secretarias da Prefeitura de Cataguases/MG, a saber:

1.2

ITENS	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MARCA	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
01	Abraçadeira de Nylon 100mm	PCT	60			
02	Abraçadeira de Nylon 150mm	PCT	60			
03	Abraçadeira de Nylon 200mm	PCT	60			
04	Adaptador Wireless Dual Band USB	UND	160			
05	Álcool Isopropílico 1L	L	52			
06	Alicate de Corte com Mola	UND	16			
07	Alicate de Inserção (Bargoa)	UND	10			
08	Alicate para Grimpagem	UND	21			
09	Badisco Testador de Linha	UND	12			
10	Bateria CR2032	UND	80			
11	Bateria 9V	UND	100			
12	Bolsa de Ferramentas	UND	23			
13	Cabo de Rede CAT.5e 300m	CX	27			
14	Caixa de Som USB	UND	85			
15	Chave Enroladeira e Desenroladeira	UND	10			
16	Computador Básico	UND	250			
17	Conector RJ45 pacote com 100	PCT	25			
18	Disco Rígido (HD) 1TB	UND	55			
19	Extensão elétrica 20m com 5 Tomadas	UND	25			
20	Filtro de Linha 5 Tomadas	UND	200			
21	Fonte/Carregador Universal	UND	28			
22	Fonte de Alimentação 500W Real	UND	37			
23	Fonte de Alimentação ATX 230W	UND	240			
24	HD Externo 1TB USB 3.0	UND	35			
25	Impressora Bulk Ink Multifuncional	UND	50			
26	Impressora Plotter Colorida A1	UND	5			
27	Jogo de Chaves Fenda e Phillips	UND	23			
28	Kit Localizador de Cabos	UND	13			
29	Leitor e Gravador CD/DVD Externo USB	UND	11			
30	Limpa Contato Elétrico e Eletrônico 300ml	UND	130			
31	Memória DDR4 4GB	UND	210			
32	Memória DDR2 2GB	UND	80			
33	Memória DDR3 4GB	UND	120			

34	Mouse	UND	320			
35	Multímetro Digital	UND	15			
36	Nobreak 1500VA Senoidal Puro	UND	5			
37	Notebook	UND	109			
38	Notebook Básico	UND	10			
39	Pasta Térmica 50g	UND	16			
40	Pendrive 32GB	UND	70			
41	Placa de Rede RJ45 PCI Express	UND	110			
42	Placa PCI USB 4 Portas	UND	65			
43	Projektor Full HD	UND	15			
44	Repetidor de Sinal Dual Band	UND	65			
45	Roteador 2.4Ghz 300mpbs	UND	75			
46	Roteador Dual Band AC1200	UND	80			
47	Smartphone 64GB	UND	19			
48	SSD 480GB SATA III	UND	100			
49	Switch 8 Portas Gigabit	UND	70			
50	Switch Gerenciável 16 Portas Gigabit	UND	32			
51	Switch Gerenciável 24 Portas Gigabit	UND	17			
52	Teclado para computador	UND	320			
53	Tela para projeção com Tripé	UND	15			
54	Testador de Cabos RJ	UND	15			
55	Testador de Fonte ATX	UND	10			
56	Webcam Full HD	UND	40			
					TOTAL	

ITEM 1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 100MM	Cód. Catmat: 484598
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 100x2,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x2.5mm - Foxlux		

ITEM 2	ABRAÇADEIRA DE NYLON 150MM	Cód. Catmat: 426579
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 150x3,5mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 100x3.5mm - Ajax		

ITEM 3	ABRAÇADEIRA DE NYLON 200MM	Cód. Catmat: 438913
Abraçadeira fabricada em nylon preto com trava, comprimento de 200x4.8mm. Pacote com 100 unidades.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Abraçadeiras de Nylon 200x4.8mm - Foxlux		

ITEM 4	ADAPTADOR WIRELESS DUAL BAND USB	Cód. Catmat: 394725
Interface: USB 2.0 LED Status Antena 5dBi; Padrões Wireless: IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz, IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz Velocidades Wireless: 600 Mbps (200 Mbps em 2,4 GHz, 433 Mbps em 5 GHz) Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura Segurança Wireless: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link USB 2.0 AC600 - Archer T2U Plus		

ITEM 05	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO	Cód. Catmat: 392302
Álcool isopropílico não corrosivo para limpeza de componentes elétricos e eletrônicos, grau de pureza de 99,8%, tolerância de água na composição (%m/m) máximo: 0,10. Frasco de 1 litro com bico dosador e tampa. Validade mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:		

Álcool Isopropílico 99,8% 1L - Implastec

ITEM 06	ALICATE DE CORTE DIAGONAL COM MOLA	Cód. Catmat: 246869
Alicate de corte diagonal 4,5" (115mm) com mola de pressão, fabricado em aço carbono, niquelado e com cabo emborrachado. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Corte Diagonal 4,5" HK-504 - Hikari		

ITEM 7	ALICATE DE INSERÇÃO (BARGOA)	Cód. Catmat: 435519
Alicate de inserção para telefonia (Punch Down) tipo Bargoa para Blocos M10, com tesoura e gancho para remoção de fios. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Inserção Punch Down HK-307 - Hikari		

ITEM 08	ALICATE DE CRIMPAGEM	Cód. Catmat: 331040
Alicate de crimpagem para de cabos de rede e telefone compatível com: RJ45, RJ12 e RJ11. Produzido em plástico ABS e Aço Inoxidável, com pino de microajuste para regular a intensidade da força, cabo emborrachado e 2 lâminas para corte e decapagem em aço Mn65. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Alicate de Crimpar LT-C10 - PlusCable		

ITEM 9	BADISCO TESTADOR DE LINHA	Cód. Catmat: 370528
Testador de linha telefônica com teclado numérico, teclas Flash, Mute e Redial, campainha, garras jacaré, plug RJ11 e Giga de teste para Blocos Tipo Bargoa/BLI. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Badisco TC-20 - Intelbras		

ITEM 10	BATERIA CR2032	Cód. Catmat: 313931
Tipo: Bateria Lítio Modelo CR2032 Voltagem: 3V 0% de Mercúrio e Cadmio na composição Dimensões de 0.1 x 2 x 2cm. Cartela com 5 unidades. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria de Lítio CR2032 com 5 unidades - Elgin 82193		

ITEM 11	BATERIA 9V	Cód. Catmat: 415869
Bateria de Íon Lítio Voltagem: 9V Alcalina 0% Mercúrio e Cádmiu na composição Dimensões aproximadas: 47.5 x 16.5 x 25.5mm Validade mínima 3 anos Aprovada pelo INMETRO. Blister com 1 unidade. Validade mínima de 36 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bateria Elgin Alcalina 9v		

ITEM 12	BOLSA DE FERRAMENTAS	Cód. Catmat: 393226
Bolsa em lona com 16 bolsos (no mínimo 6 internos e 6 externos), alça ajustável permitindo fácil acesso ao conteúdo, boca aberta com zíper superior, fundo em plástico reforçado e armação de metal, dimensões aproximadas 40x30x20cm. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Bolsa de Ferramentas 16" - WORKPRO		

ITEM 13	CABO DE REDE CAT.5E	Cód. Catmat: 467548
Cabo de rede CAT.5e tipo acomodado em caixa tipo fastbox com no mínimo 300 metros, cabo com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu 24 AWG, isolados em polietileno especial e com capa externa em PVC retardante a chama.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Cabo LAN Furukawa CAT5E CMX Azul Soho Plus 305m		
ITEM 14	CAIXA DE SOM	Cód. Catmat: 268749
Alimentação: USB 5V Potência: 2x3W (6W) Tamanho do falante: 2,25" / 4 Ohms Sensibilidade: 85dB Cabo: 1,2 metro Com controle de volume Conector P2. Cor: Preto Material: Polipropileno Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Vinik 2.0 6W - VS-202		
ITEM 15	CHAVE ENROLADEIRA E DESENROLADEIRA	Cód. Catmat: 234828
Chave enroladeira e desenroladeira dupla para Blocos BLI, em uma extremidade enrola e na outra desenrola o fio, fabricada em latão com banho eletrolítico. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Chave Enroladeira para Blocos BLI Dupla - Wire-up		
ITEM 16	COMPUTADOR BÁSICO	Cód. Catmat: 451700
Processador: Número de núcleos 4 Nº de threads 8 Frequência base 3.6 GHz Frequência turbo 4.3 GHz Cache 6 MB Com video integrado ou placa gráfica de no mínimo 1GB de memória Memória RAM: 8GB 3000 Mhz DDR4 2x slots DDR4 Arquitetura Dual Channel DDR4 Expansível até 32GB Conexões mínimas: 4x conectores SATA III 6Gb/s 1x conector M.2 1x porta D-Sub 1x porta HDMI 2x USB 3.0 4x USB 2.0 1x porta RJ-45 10/100/1000 Mbps 3x conectores de Áudio (Jacks de Áudio HD: Linha / Alto falante / Microfone) 1x slot PCI Express x16 2x slot PCI Express x1 Armazenamento: SSD SATA III 480GB Alimentação: Fonte 350W Real Eficiência mínima: 70% da carga nominal PFC Ativo 110~220V Bivolt com seleção automática Com cabo de força Monitor: LED 19.5" HD Tempo de resposta: 5 ms 60 Hz Suporte de cores: Maior que 16 milhões Conexão: VGA e HDMI Tipo de Monitor: LED Widescreen Contraste: 8000:1 Com cabo HDMI Periféricos: Mouse óptico USB Teclado USB ABNT2 Cor: Preto. Garantia mínima de 12 meses. Sem Sistema Operacional.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Computador Fácil Completo Intel Core i3-10100F, 8GB, SSD 480GB		
ITEM 17	CONECTOR RJ45	Cód. Catmat: 375963
Conector termoplástico não propagante, contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro, suporte aos padrões de montagem T568A e T568B.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Conector Macho CAT5E RJ45-201 - FORTREK		
ITEM 18	DISCO RÍGIDO (HD) 1TB	Cód. Catmat: 424057
Disco Rígido 1TB SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s Velocidade de rotação 7200 RPM Buffer de 64Mb Formato 3,5" Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: HD Western Digital 1TB SATA III - WD10EURX		
ITEM 19	EXTENSÃO ELÉTRICA 20M 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 344091
Extensão elétrica tripolar Comprimento de 20m 5 Tomadas de saída padrão NBR 14136 10A Cabo PP antichamas de espessura mínima de 3x1,5mm Gabinete em plástico antichamas de alta resistência Suporte		

para enrolamento tipo carretel em metal.
Garantia mínima de 03 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
Extensão 5 Tomadas com Carretel 20m - Forceline

ITEM 20	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	Cód. Catmat: 454439
Voltagem: 127/220 V @50/60 Hz Comprimento do cabo: mínimo 1 metro Conexão de entrada: Cabo PP com plugue 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A Conexão de saída: 5 Tomadas 2 P + T (ABNT NBR 14136) 10A Espaçamento mínimo de 1,5cm entre cada tomada Proteções: Linha-Neutro / Linha-Linha / Linha-Terra / Neutro-Terra Com fusível e chave liga desliga Construção: Material plástico não propagante a chamas Cor: Preta. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: iCLAMPER Energia 5		

ITEM 21	FONTE/CARREGADOR UNIVERSAL	Cód. Catmat: 431058
Características: Bivolt: 100 ~ 240V / 50~60Hz Voltagens de saída: 12V~24V – USB 5V Regulagem automática de tensão Potência máxima de saída: 90W 10 Conectores diferentes. Compatibilidade: Acer Asus Compaq Dell Gateway Lenovo Sony Samsung Toshiba LG. Proteção: Contra sobrecarga Curto circuito Superaquecimento. Cor: Preta Material: Polipropileno. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte 90W Elgin 46RFTE90W000		

ITEM 22	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500W REAL	Cód. Catmat: 341802
Padrão ATX 12V Potência 500W Real PFC Ativo Voltagem 100-240V com seleção automática Tamanho da ventoinha: 120mm Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xEPS (4+4 Pinos), 2xMolex, 2xPCIe (6+2 Pinos), 7xSATA Eficiência mínima: 80% da carga nominal Certificação mínima 80 Plus Bronze Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:		

ITEM 23	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 230W	Cód. Catmat: 388606
Padrão ATX 12V Tamanho da ventoinha: 80mm Potência nominal: 230W Eficiência mínima: 70% da carga nominal Conectores: 1xATX (24 pinos), 1xATX 12V (4 pinos), 2xMolex, 2xSATA Entrada AC: 115/230V, 60Hz com chave seletora de voltagem ou seleção automática Dimensão aproximada (LxAxP): 106 x 85 x 150 mm Com cabo de energia. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Fonte Bluecase BLU230-EATX		

ITEM 24	HD EXTERNO 1TB USB 3.0	Cód. Catmat: 422666
Capacidade: 1TB Interface: USB 3.0 Rotação: 5400 RPM Taxa Máxima de Transferência: Até 4,8 Gbps (USB 3.0) Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB 3.0 Compatibilidade: Windows (32bit/64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: HD Seagate Externo Portátil Expansion USB 3.0 1TB Preto - STEA1000400		

ITEM 25	IMPRESSORA BULK INK MULTIFUNCIONAL	Cód. Catmat: 473179
Tecnologia de impressão: Jato de tinta de 4 cores (CMYK) Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão ISO: Preto 10 ppm Cores 5 ppm Velocidade de impressão: Preto 33 ppm Cores 15 ppm. Scanner: Base plana Resolução óptica 1200 dpi Digitalização para PC em formatos PDF e JPEG Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm Conectividade: USB de alta velocidade (USB 2.0) (802.11 b/g/n) Wi-Fi Direct Tamanhos de papel: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício 9 (214,9 x 315		

mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6, tamanhos personalizados (mín. 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm) | **Tipos de papel:** Suporte a papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta | **Tamanhos sem margens:** 4 x 6" (10 x 15cm), 5 x 7" (13 x 18cm), 8 x 10" (20 x 25cm) | **Tipos de envelope:** Nº 10 (10,5 x 24,1 cm) | **Gramatura máxima do papel:** 64 ~ 90 g/m² | **Capacidade de papel:** até 100 folhas (A4/Carta/Ofício) | **Capacidade de bandeja de saída:** 30 folhas de papel A4 | **Compatibilidade:** Windows (32bit/ 64bit), Linux | **Voltagem nominal:** AC 100 - 240 V | **Características ecológicas:** De acordo com as normas RoHS | **Deverá acompanhar:** de 1 kit de garrafas originais de tinta (Preto, Ciano, Magenta e Amarelo) | Cabo de alimentação | Cabo USB | Guia de instalação rápida | Manual e Garantia do Produto | **Garantia:** Limitada de até 1 ano ou até 30.000 páginas.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:
Impressora Multifuncional 3 em 1 Epson EcoTank L3250

ITEM 26	IMPRESSORA PLOTTER COLORIDA A1	Cód. Catmat: 357320
<p>Tecnologia de impressão: Jato de Tinta Térmico Velocidade de impressão: 30 seg./página em A1, 76 impressões em A1 por hora Cartuchos de impressão: 4 cartuchos (C, M, Y, K). Conectividade: Gigabit Ethernet (1000Base-T) USB 2.0 de alta velocidade Wi-Fi 802.11a/b/g/n Wi-Fi Direct Drivers: Driver de rasterização Memória mínima: 512 MB Alimentação de mídia: Folhas avulsas Alimentação por rolo Cortador horizontal automático Tipos de mídias: Papéis comuns, revestidos, revestido de alta gramatura, reciclado, branco brilhante, papel vegetal, vellum, filme transparente e fosco, papel fotográfico, autoadesivo Tamanhos de mídia: A4, A3, A2, A1 e personalizados de 210 x 279 a 610 x 1897 mm Rolos de 279 a 610 mm até 280 g/m² Alimentação: 100-240V (±10%), 50/60Hz (±3Hz) Certificações: ENERGY STAR RoHS Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: HP DesignJet T250 24"</p>		

ITEM 27	JOGO DE CHAVES FENDA E PHILLIPS	Cód. Catmat: 601980
<p>Jogo de chaves em aço cromo vanádio com pontas magnetizadas e cabo emborrachado. Fenda ponta chata 5x100mm (3/16x4"), 6x150mm (1/4x6"), 3x75mm (1/8x3"), fenda ponta cruzada 5x100mm (3/16x4"), 5x75mm (3/16x3"), 6x150mm (1/4x6"). Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Tramontina Ultragrip Plus 6 Peças</p>		

ITEM 28	KIT LOCALIZADOR DE CABOS	Cód. Catmat: 422318
<p>Localizador de cabos com função localizar e rastrear fios e cabos (Zumbidor), kit composto por emissor e receptor. Emissor: possuir painel com um seletor da função desejada (SCAN/OFF/TEST), uma entrada para conector RJ11 e uma para RJ45. Receptor: pode operar com ou sem cabo (a distância), possuir seletor ON/OFF, uma entrada para fone de ouvido e local para ajuste do volume do sinal sonoro emitido. Vir acompanhado de bolsa para armazenamento, fone de ouvido e manual de instruções. Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kit Testador e Localizador de Cabos Elétricos, Rede e Telefonia FEPRO-TC300 - Exbom</p>		

ITEM 29	LEITOR E GRAVADOR CD/DVD EXTERNO	Cód. Catmat: 476883
<p>Leitor e Gravador de CD/DVD Externo com bandeja Interface: USB 2.0 Velocidade de Gravação: DVD-R até 8x – CD-R até 24x Compatibilidade: CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R DL e DVD-RAM Alimentação pelo cabo USB Plug & Play Com cabo USB Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Gravador de DVD/CD externo Asus - SDRW-08D2S-U</p>		

ITEM 30	LIMPA CONTATO ELÉTRICO E ELETRÔNICO	Cód. Catmat: 410257
<p>Limpa contato em spray de secagem instantânea para remoção de graxas, sujeiras, óleos e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétrico-eletrônicos sem deixar resíduos. Composição Hidrocarbonetos alifáticos e gás propelente.</p> <p>Embalagem de 300ml/200g com bico aplicador. Validade mínima de 12 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Limpa Contato Spray 300ml – Wurth</p>		
ITEM 31	MEMÓRIA DDR4 4GB	Cód. Catmat: 439133
<p>Memória RAM para desktop tipo DDR4 SDRAM Capacidade de 4GB Frequência de 2666Mhz Latência CL19 Formato DIMM 288 pinos Tensão 1.2v</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Crucial Basics 4GB 2666MHz DDR4 CL19 - CB4GU2666</p>		
ITEM 32	MEMÓRIA DDR2 2GB	Cód. Catmat: 359226
<p>Memória RAM para desktop tipo DDR2 SDRAM Capacidade de 2GB Frequência de 800Mhz Latência CL6 Formato DIMM 240 pinos Tensão 1.8v</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kingston ValueRAM 2GB 800MHz DDR2 CL6 - KVR800D2N6/2G</p>		
ITEM 33	MEMÓRIA DDR3 4GB	Cód. Catmat: 416113
<p>Memória RAM para desktop tipo DDR3 SDRAM Capacidade de 4GB Frequência de 1333Mhz Latência CL9 Formato DIMM 240 pinos Tensão 1.5v</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Kingston 4GB 1333MHz DDR3 CL9 - KAC-VR313S/4G</p>		
ITEM 34	MOUSE USB	Cód. Catmat: 457752
<p>Sensor óptico Cor: Preto 2 Botões e Scroll Resolução: 1000 DPI Plug and Play Conexão USB Cabo comprimento mínimo de 1,2m. Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Mouse USB MS-9 - EXBOM</p>		
ITEM 35	MULTÍMETRO DIGITAL	Cód. Catmat: 467274
<p>Multímetro digital portátil com tela LCD 3 ½ dígitos com iluminação de fundo, suporte acoplado de mesa, bateria 9v, aviso sonoro com fusível de auto restauração, teste de linha viva, holster protetor, congelamento de leitura, desligamento automático e mudança de faixa manual, medidas de tensão DC e AC, corrente DC, resistência e testes de diodo e continuidade.</p> <p>Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC </p> <p>Tensão DC: Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V Tensão AC: Faixas: 2, 20, 200 e 750V Corrente DC: Faixas: 20m, 200m e 10A Corrente AC: Faixas: 20m, 200m e 10A Resistência: Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200MOhms Teste de Transistor (hFE): Faixa: 0 ~ 1000 Teste de Linha Viva.</p> <p>Acompanhar bolsa para armazenamento e manual de instruções.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p> <p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Multímetro Digital Portátil Profissional XL830L</p>		
ITEM 36	NOBREAK 1500VA SENOIDAL PURO	Cód. Catmat: 452467
<p>Entrada: Bivolt Automático Forma de onda: Senoidal pura Saída: 115V Tomadas de saída: 5 tomadas NBR 14136 Potência: 1500VA Botões: Liga/desliga temporizado com função Mute Funções: Autodiagnóstico de bateria Battery Saver DSP (Processador Digital de Sinais) Função TRUE RMS Autoteste LED's indicativos do nível de carga da bateria ou da potência de saída Estabilizador interno com</p>		

regulação | Filtro de linha interno | Saída para comunicação inteligente isolada no padrão USB | Porta fusível externo com unidade reserva | Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura | Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL) | **Proteções:** Queda de rede | Ruído de rede elétrica | Sobretensão de rede elétrica | Subtensão de rede elétrica | Surtos de tensão na rede | Correção de variação da rede elétrica por degrau. Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:
SMS Manager III Senoidal NG 1500 VA - 27572

ITEM 37	NOTEBOOK	Cód. Catmat: 473585
<p>Processador: Nº de núcleos 6 Nº de threads 12 Frequência base 2.1 GHz Frequência turbo 4.0 GHz Cache 3 MB Memória RAM: 8GB DDR 4 3200 MHz Expansível Armazenamento: SSD 256GB M.2 NVME Slot para HDD, SSD SATA III 2,5" Conexões mínimas: 1xUSB-C, 1xUSB 3.0, 1xUSB 2.0, HDMI Bluetooth v5.0 Wireless 802.11ac Webcam Integrada Leitor de Cartão Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado Tela 15.6" FHD LED Bateria: 38 Wh Voltagem: Bivolt Com fonte.</p> <p>Sistema operacional: Windows 10 Pro x64 ou superior.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: IdeaPad 3 15" - 82MF000ABR</p>		

ITEM 38	NOTEBOOK BÁSICO	Cód. Catmat: 465779
<p>Processador: Nº de núcleos 2 Nº de threads 4 Frequência base 3.0 GHz Frequência turbo 4.10 GHz Cache 6 MB Memória RAM: 4GB DDR 4 2666 MHz Expansível Armazenamento: Disco rígido 1TB Placa de Rede: Gigabit Ethernet 10/100/1000 Conexões mínimas: 1x USB-C, 1x USB 3.0, 1x USB 2.0, HDMI, Bluetooth v5.1 Wireless 802.11ac. Webcam Integrada Leitor de Cartão Teclado Português-BR ABNT2 com Teclado Numérico Integrado Tela 15.6" HD LED Bateria: 43 Wh Voltagem: Bivolt Com fonte adaptadora Sistema operacional: Windows 10 Pro x64 ou superior.</p> <p>Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Acer Aspire 5 A514-54-324N</p>		

ITEM 39	PASTA TÉRMICA	Cód. Catmat: 368322
<p>Pasta térmica composta de silicone de alto peso molecular, com consistência pastosa, na cor branca e condutividade térmica de 0,4 w/mk (conforme norma técnica ISO 8301:1991). Bisnaga ou pote com 50 gramas. Validade mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Pasta Térmica 50G - Implastec</p>		

ITEM 40	PENDRIVE 32GB	Cód. Catmat: 392690
<p>Pendrive com capacidade mínima de 32Gb Conexão USB 3.0 Corpo em plástico reforçado Conector USB metálico. Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: DataTraveler Exodia 32GB - Kingston</p>		

ITEM 41	PLACA DE REDE RJ45 PCI EXPRESS	Cód. Catmat: 462602
<p>Interface: PCI Express Portas: 1xRJ-45 Gigabit Indicador LED Taxa de Transferência: 10/100/1000 Mbps Protocolos: IEEE802.3 para 10BASE-T, IEEE802.3u para 100BASE-TX, IEEE802.3ab para 1000BASE-T, IEEE802.3x para operação, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab Suporte: IEEE 802.1P Layer 2 Priority Encoding e IEEE 802.1Q VLAN tagging Full-Duplex e Controle de Fluxo Compatibilidade: Windows (32bit/64bit), Linux.</p> <p>Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Placa de Rede 10/100/1000mbps PCI Express Gigabit - Mymax</p>		

ITEM 42	PLACA PCI USB 4 PORTAS	Cód. Catmat: 253865
Interface: PCI Portas: 4 Portas USB 2.0 Externas Compatibilidade: Retrocompatibilidade com USB 1.1 Proteção: 500mA por porta. Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Placa PCI USB 2.0 Feasso - JPU-01		
ITEM 43	PROJETOR FULL HD	Cód. Catmat: 469920
Sistema de projeção: DLP Resolução nativa: SVGA (800 x 600) Suporte para resolução: VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200) Brilho (ANSI lumens): 3600 Relação de Contraste: 20.000: 1 Proporção nativa: 4: 3 (taxa de proporção selecionável) Fonte de luz: Luminária Potência da Fonte de Luz: 200W Vida da Fonte de Luz: 5000 a 10000 horas Funções: Taxa de zoom: 1,1 vezes Keystone Vertical: ± 40 graus Tamanho da imagem: 30" ~ 300" Áudio: Alto falante 2W Interface: 1x PC (D-sub) 1x Entrada S-Video (Mini DIN 4 pinos) 1x Vídeo Composto em (RCA) 2x HDMI 1x Entrada de Áudio (Mini Jack de 3,5 mm) 1x Saída de áudio (3,5 mm Mini Jack) 2x Receptor infravermelho Compatibilidade: HDTV: 480p, 720p, 1080p Vídeo: NTSC, PAL, SECAM Fonte de energia: CA 100 a 240 V, 50/60 Hz. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Benq 3600 Lumens, HDMI, SVGA - MS550		
ITEM 44	REPETIDOR DE SINAL DUAL BAND	Cód. Catmat: 404260
Porta: 1x 10/100 Mbps RJ45 Protocolo: IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac em 5 GHz IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n em 2.4 GHz Conector: Plug padrão Nacional Botões: 1x botão Reset / WPS Antena: 02 Antena omnidirecional de banda dupla externa 2dBi (não destacável) Fonte de alimentação: Embutida Bivolt 110-240v Segurança sem fio: Mix WPA-PSK / WPA2-PSK / Algoritmo WPA: TKIP Servidor DHCP: Suportado Ferramentas de sistema: Atualização de firmware Restauração das configurações de fábrica Senha de login Reinicialização. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: D-Link AC1200 Dual Band, 2 Antenas - DAP-1610		
ITEM 45	ROTEADOR 2.4GHZ 300MPBS	Cód. Catmat: 460864
Interface: 4 Portas LAN 10/100Mbps 1 Porta WAN 10/100Mbps. Antena: 2 Antenas fixas de 5 dBi Botões: Botão WPS/Reset. Frequência: 2.4GHz (até 300Mbps) Funções: Bridge WDS WMM Estatísticas Wireless Rede Convidado Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto Segurança: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK Padrões: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Software: QoS: WMM, Controle de Largura de Banda Redirecionamento de Portas: Servidor Virtual, UPnP, DMZ DNS Dinâmico: DynDns, NO-IP VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso: Controle dos Pais Controle de Gerenciamento Local Agenda de Acesso Regras de Gerenciamento Protocolos: Suporte a IPv4 e IPv6 Tipo de WAN: IP dinâmico/IP estático/PPPoE DHCP: Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações Firewall: DoS, SPI Firewall Filtro de Endereço IP/Endereço MAC/Filtro de Domínio Vinculação de endereços IP/MAC Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link 300 Mbps - TL-WR840N		
ITEM 46	ROTEADOR DUAL BAND AC1200	Cód. Catmat: 473607
Interface: 4x LAN 10/100/1000Mbps 1x WAN 10/100/1000Mbps Wireless AC Botões: WPS Reset Liga/Desliga Padrões: 11ac 11n 11g 11a 11b Frequências Wi-Fi: 2,4GHz (até 300Mbps) 5GHz (até 867Mbps) Antena: 4 antenas externas de 5dBi Modos de Operação: Roteador Repetidor Wi-Fi Smart Adjustment Access Point Recursos: Assistente de configuração Web Suporta IPv4 e IPv6 Gerenciamento Remoto Servidor Virtual Redirecionamento de Portas Rede de Convidados (2,4 GHz + 5 GHz) Dynamic DNS Recursos Avançados: QoS Wi-Fi Guest Filtro de MAC Firmware Personalizável Segurança: WEP WPA/WPA2/WPA3 Botão WPS VPN: IPsec Passthrough PPTP L2TP PPPoE Túneis IPsec Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 100-240V (50/60Hz). Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link AC1200 Dual Band - ARCHER A6		

Intelbras Wi-Force - W5-1200G

ITEM 47	SMARTPHONE 64GB	Cód. Catmat: 150478
<p>Cartão SIM: Dual Sim SIM compatíveis: Nano-SIM Sistema mínimo: Android 11 Memória: Interna 64 GB Memória RAM 4 GB Cartão de memória: MicroSD Capacidade máxima do cartão de memória 512 GB Tela: 6 polegadas Resolução HD Tecnologia IPS Taxa de atualização de 60 Hz Câmera: Resolução mínima traseira principal 16 Mpx Frontal principal 8 Mpx Bateria: 5000 mAh Bateria de Polímero de Lítio Autonomia de conversação aproximadamente 38 h Conectividade: Rede: 4G/LTE Conector de carregamento USB Wi-Fi GPS Bluetooth Processador: 8 núcleos Velocidade: 1.6 GHz Operadora: Desbloqueado. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações: Motorola Moto E32 64GB 4GB RAM</p>		

ITEM 48	SSD 500GB SATA III	Cód. Catmat: 479103
<p>SSD SATA III Capacidade 480GB Formato 2,5" Interface SATA III 6Gb/s compatível com a versão anterior SATA II 3Gb/s Tipo de memória NAND: TLC Performance de referência de até 500MB/s para leitura e 350MB/s para gravação. Garantia mínima de 03 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: SSD 480 GB Kingston A400 - SA400S37/480G</p>		

ITEM 49	SWITCH 8 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 448264
<p>Padrões e Protocolos: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p Interface: 8x10/100/1000 Mbps Auto Negociação Auto MDI/MDIX Desempenho: Capacidade de Comutação de 16 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 11.9 Mbps Tabela de Endereços MAC: 4K Memória de Buffer de Pacote: 1.5 Mb Jumbo Frame: 16 KB QoS: Suporte baseado em porta / prioridade 802.1p / DSCP Suporte a filas prioritárias Taxa Limite Strom Control Características L2: IGMP Snooping V1/V2/V3 Agregação de link estático Espelhamento de porta Diagnóstico de Cabos Prevenção de Loop VLAN: Suporte de até 32 VLANs simultaneamente MTU/Porta/Tag VLAN Método de Transferência: Armazena e Encaminha Certificação: CE, FCC, RoHS Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: TP-Link Gigabit 8 Portas - TL-SG108E V6</p>		

ITEM 50	SWITCH GERENCIÁVEL 16 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 300719
<p>Interface: 16xPortas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 2xSlots SFP Gigabit Desempenho: Capacidade de Comutação de 36 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes 26.8 Mpps Tabela de Endereços MAC 8K Jumbo Frame 9 KB Características de Software: QoS: Filas de prioridade Agendamento de filas SP/WRR/SP+WRR Controle de Largura de Banda Espelhamento L2 e L2+: Agregação de link estático Protocolo Spanning Tree Detecção de Loopback Controle de fluxo Espelhamento L2 Multicast: IGMP Snooping IGMP Authentication Filtragem Multicast VLAN: Grupo VLAN 802.1q tagged VLAN GVRP VLAN VPN (QinQ) Voice VLAN. Lista de Controle de Acesso: ACL baseada no tempo MAC ACL IP ACL ACL combinado ACL de conteúdo do pacote IPv6 ACL : Ligação IP-MAC-Porta Ligação IPv6-MAC-Porta DoS Defend Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC Isolamento de Portas. IPv6: Interface IPv6 Cliente DHCPv6. L3: Interfaces IPv4/IPv6 Roteamento estático ARP estático Proxy ARP Servidor DHCP Gerenciamento: GUI baseada na Web Interface de linha de comando (CLI) por Telnet SNMP v1/v2c/v3 Imagem dupla, configuração dupla Monitoramento da CPU Diagnósticos de cabos Recuperação de senha SNTP Log do sistema Características Avançadas: Descoberta automática de dispositivos Configuração em massa Atualização de firmware em massa Monitoramento de rede inteligente Avisos de eventos anormais Configuração unificada Certificação: CE, FCC, RoHS. Fonte de Alimentação: Externa Bivolt 110-240v. Garantia mínima de 12 meses.</p>		
<p>Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 16 portas com 2 Slots SFP JetStream - TL-SG2218</p>		

ITEM 51	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT	Cód. Catmat: 463274
<p>Interface: 24x Portas RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4x Slots SFP Gigabit 1x Porta de Console RJ45 1x Porta</p>		

de Console Micro-USB | **Desempenho:** Capacidade de Comutação de 56 Gbps | Taxa de Encaminhamento de Pacotes 41.66 Mpps | Tabela de Endereços MAC 16K | Jumbo Frame 9 KB | **Características de Software:** **QoS:** Filas de prioridade | Controle de Largura de Banda | **L2 e L2+:** Agregação de links | Protocolo Spanning Tree | Detecção de Loopback | Controle de fluxo | Espelhamento | **L2 Multicast:** IGMP Snooping | IGMP Authentication | Filtragem Multicast | **VLAN:** Grupo VLAN | 802.1q tagged VLAN | GVRP | VLAN VPN (QinQ). | **Lista de Controle de Acesso:** ACL baseada no tempo | MAC ACL | IP ACL | ACL combinado | ACL de conteúdo do pacote | IPv6 ACL | **Segurança:** Ligação IP-MAC-Porta | Ligação IPv6-MAC-Porta | DoS Defend | Controle de acesso baseado em IP/Porta/MAC | Isolamento de Portas | **IPv6:** Interface IPv6 | Cliente DHCPv6 | **L3:** Interfaces IPv4/IPv6 | Roteamento estático | ARP estático | Proxy ARP | Servidor DHCP | **Gerenciamento:** GUI baseada na Web | Interface de linha de comando (CLI) por meio da porta do console, Telnet | SNMP v1/v2c/v3 | Imagem dupla, configuração dupla | Monitoramento da CPU | Diagnósticos de cabos | Recuperação de senha | SNTP | Log do sistema | **Características Avançadas:** Descoberta automática de dispositivos | Configuração em massa | Atualização de firmware em massa | Monitoramento de rede inteligente | Avisos de eventos anormais | Configuração unificada | **Certificação:** CE, FCC, RoHS. | **Fonte de Alimentação:** Externa | Bivolt 110-240v.

Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações:

Switch Gerenciável Gigabit L2+ de 24 portas com 4 Slots SFP JetStream - TL-SG3428

ITEM 52	TECLADO USB	Cód. Catmat: 451820
Layout ABNT2 Teclado numérico integrado Cor: Preto Formato Slim Teclas macias e silenciosas Teclas impressas a laser Plug and Play Conexão USB Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit), Linux. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Teclado Slim Preto USB Multilaser TC213		

ITEM 53	TELA PARA PROJEÇÃO COM TRIPÉ	Cód. Catmat: 268907
Tela de projeção retrátil com tripé Superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout) Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna Estojo metálico em aço carbono na cor preta Acompanhar tripé Formato: 1:1 (quadrada) Área de Projeção de no mínimo 97" Área total aproximada de 1800mm x 1800mm. Garantia mínima de 12 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Tela De Projeção C/ Tripé 1,80x1,80m 97" Retrátil - Multilaser AC354		

ITEM 54	TESTADOR DE CABOS RJ	Cód. Catmat: 291466
Testador eletrônico de cabeamento de redes de computador (RJ45) e telefônica (RJ11), com base remota para medição de pontos a distância, duas velocidades de checagem, polarização e teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Possuir indicador LED para cada par de cabos e bolsa para armazenamento. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Testador de Cabos MASTER NSHL468		

ITEM 55	TESTADOR DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO	Cód. Catmat: 473561
Testador digital com display LCD iluminado, compatível com fontes ATX, BTX e ITX. Precisão de 0,1V Indica o status e a voltagem dos conectores Alarme sonoro em caso de sobretensão ou ausência de tensão Conectores: 20-24 pinos (ATX), 4 pinos (P4), 8 pinos (CPU Dupla), 6 pinos (PCI-Express), Disquete, Molex, Sata Voltagem teste: +12V, -12V, +5V, -5V, +3.3V, 5V. Vir acompanhado do manual de instruções. Garantia mínima de 03 meses.		
Exemplo de Marcas e modelos que atendem as especificações: Testador Fonte Alimentação AT-01 - Dex		

ITEM 56	WEBCAM FULL HD	Cód. Catmat: 474877
Foco automático Resolução 1920X1080P 30FPS Microfone embutido com tecnologia de cancelamento de ruído Clipe universal para tripés com ajuste para monitores Comprimento do cabo com no mínimo 1,5 m Tampa de proteção de privacidade Plug and play Interface USB 2.0 Compatibilidade: Windows (32bit/ 64bit),		

Linux.

Garantia mínima de 12 meses.

Exemplo de marcas e modelos que atendem as especificações:

Webcam Lenovo 300 FHD

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VALIDADE DOS PREÇOS

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

2.2. Durante o prazo de validade desta Ata de Registro de Preços, o Município de Cataguases não será obrigado a adquirir o serviço referido na Cláusula Primeira exclusivamente pelo Sistema de Registro de Preços, podendo fazê-lo através de outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recurso ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas para tanto, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. A Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração municipal que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada à vantagem;

3.2. Os Órgãos e entidades da Administração municipal, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação;

3.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, quando os quantitativos forem superiores aos previstos em Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas;

3.4. A Prefeitura Municipal de Cataguases será responsável pelos atos de controle e administração da Ata de Registro de Preços decorrentes desta licitação e indicará, sempre que solicitado pelos órgãos usuários, respeitada a ordem de registro e os quantitativos a serem adquiridos, os fornecedores para os quais serão emitidos os pedidos;

3.5. O valor ofertado pela empresa signatária da presente Ata de Registro de Preços é o especificado no objeto desta Ata sobre proposta apresentada no **PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS nº. 010/2023**

CLÁUSULA QUARTA – LOCAL DE ENTREGA, GARANTIA E PRAZO DE FORNECIMENTO:

4.1 Todos os equipamentos e seus componentes deverão ser novos, não denotando uso anterior ou recondicionamento, e entregues em suas embalagens originais lacradas.

4.2 Fica a **CONTRATADA** responsável por entregar, no local indicado, os produtos adquiridos, no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados a partir da data de recebimento da Autorização de Fornecimento;

4.3 Substituir, no local indicado para entrega, sem nenhum custo adicional, durante o prazo de garantia, os produtos que apresentarem defeitos de fabricação.

4.4 A emissão do recebimento definitivo não eximirá o fornecedor de suas responsabilidades, nem invalidará ou comprometerá qualquer reclamação que a **CONTRATANTE** venha a fazer, baseada na existência de produto inadequado ou defeituoso, no prazo de garantia.

4.5 A garantia para todos os itens será contada a partir do recebimento definitivo do equipamento/material, sem prejuízo de qualquer política de garantia adicional oferecida pelo fabricante.

4.6 A garantia e assistência técnica será prestada, sem quaisquer ônus para a **CONTRATANTE**, executando as medidas necessárias para a conservação e os cuidados técnicos indispensáveis ao funcionamento regular e permanente dos equipamentos fornecidos.

4.7 Fornecer juntamente com a entrega do equipamento/material toda a sua documentação fiscal e técnica e seu respectivo termo de garantia.

5. CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas, sujeitando-se, inclusive, às penalidades pelo descumprimento de quaisquer de suas cláusulas;

5.2 Entregar os produtos no prazo estabelecido, devidamente conferidos em sua quantidade e nos locais determinados na Autorização de Fornecimento enviada previamente;

5.3 Substituir e/ou corrigir, em no máximo 15 (quinze) dias consecutivos, a contar da recusa de recebimento o produto que apresentar defeito.

6. CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. Realizar o pagamento mediante emissão de nota fiscal em até 30 (trinta dias) consecutivos após o recebimento da mesma, devidamente atestada.

- 6.2. Rejeitar os produtos que não satisfizerem aos padrões exigidos nas especificações e recomendações da contratante;
- 6.3. Notificar a **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.4. Cumprir e fazer cumprir o disposto nas cláusulas deste Termo de Referência;
- 6.5. Designar responsável pela fiscalização do contrato e conferência dos produtos, que será o seguinte: Marcos Tadeu Novais Hortêncio.

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1 O pagamento decorrente da concretização desta licitação será efetuado pelo Setor Financeiro da Prefeitura Municipal de Cataguases, por processo legal, **30 (trinta) dias** após a entrega das mercadorias e apresentação da Nota Fiscal.

7.2 O pagamento será efetivado mediante apresentação da nota fiscal/fatura que deverá ser emitida em nome da Contratante, da qual deverá constar o número desta licitação, acompanhado da liberação da Secretaria Requisitante;

7.3 O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega dos produtos e apresentação da nota fiscal;

7.4 A dotação orçamentária será indicada na nota de empenho e autorização de fornecimento de cada secretaria responsável listada abaixo:

Centro de Custo	Unidade
02	Secretaria de Administração
06	Secretaria de Desenvolvimento Social
07	Fundo do Desenvolvimento Social
08	Secretaria de Saúde
09	Fundo Municipal de Saúde
10	Secretaria de Educação

7.5 Quando for constatada qualquer irregularidade na Nota Fiscal/Fatura, será imediatamente solicitada à empresa adjudicatária carta de correção quando couber, ou ainda pertinente regularização, que deverá ser encaminhada no prazo de 2 (dois) dias úteis;

7.6 Caso a contratada não apresente carta de correção no prazo estipulado, o prazo para pagamento será recontado, a partir da data da sua apresentação.

8. CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

8.1 O fornecedor ficará obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência desta Ata, mesmo que a entrega deles decorrente estiver prevista para data posterior à do seu vencimento;

8.2 As despesas com o transporte e distribuição dos produtos correrão por conta e risco da Contratada, isentada a Prefeitura Municipal de Cataguases de quaisquer ônus e encargos.

8.3 Entregar os produtos nos locais determinados pelo Setor de Compras da PMC, sob pena de multa por atraso, sem prejuízo a outras sanções aplicáveis, observadas as determinações da Administração.

9. CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES

9.1 As sanções e penalidades que poderão ser aplicadas à Licitante/Contratada são as previstas na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, neste Pregão e no Contrato;

9.2 Penalidades que poderão ser cominadas às licitantes:

I – Multa, que será deduzida dos respectivos créditos, ou cobrada administrativamente ou judicialmente, correspondente a:

a) 0,3% (zero vírgula três por cento) do valor da proposta por dia que exceder ao prazo para entrega do objeto;

b) 2,0% (dois por cento) do valor da proposta, pela rescisão sem justo motivo, por parte da proponente vencedora;

c) O montante de multas aplicadas à CONTRATADA não poderá ultrapassar a 10,0% (dez por cento) do valor global do Contrato. Caso aconteça, o MUNICÍPIO terá o direito de rescindir o Contrato mediante notificação.

II – Suspensão, de acordo com o art. 7º, da Lei Federal nº 10.520, de 17.07.2002, a licitante e/ou Contratada, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais, ficará impedido de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e suspenso do Cadastro Central de Fornecedores do Município de Cataguases, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, na hipótese de:

- a) recusar-se a retirar a Autorização de Fornecimento ou assinar o contrato, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;
- b) deixar de apresentar os documentos discriminados no Edital, tendo declarado que cumpria os requisitos de habilitação;
- c) apresentar documentação falsa para participar no certame, conforme registrado em ata, ou demonstrado em procedimento administrativo, mesmo que posterior ao encerramento do certame;
- d) retardar a execução do certame por conduta reprovável da licitante, registrada em ata;
- e) não manter a proposta após a homologação;
- f) desistir de lance verbal realizado na fase de competição;
- g) comportar-se de modo inidôneo durante a realização do certame, registrado em ata;
- h) cometer fraude fiscal demonstrada durante ou após a realização do certame;
- i) fraudar a execução do contrato;
- j) descumprir as obrigações decorrentes do contrato.

9.3 Na aplicação das penalidades previstas neste Edital, a Administração considerará, motivadamente, a gravidade da falta, seus efeitos, bem como os antecedentes da licitante ou Contratada, graduando-as e podendo deixar de aplicá-las, se admitidas as justificativas da licitante ou Contratada, nos termos do que dispõe o art. 87, caput, da Lei nº 8.666/93.

9.4 As penalidades aplicadas serão registradas no cadastro da licitante/Contratada.

9.5 Nenhum pagamento será realizado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

9.6 Quando comprovada uma dessas hipóteses, o Município de Cataguases poderá indicar o próximo fornecedor a ser destinado o pedido, sem prejuízo da abertura de processo administrativo para a aplicação de penalidades.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA ALTERAÇÃO DA ATA

10.1 A Ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 65 da Lei nº 8.666/93.

10.2 O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bem registrados, cabendo à Prefeitura Municipal de Cataguases promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

10.3 Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o Órgão Gerenciador deverá:

- a) convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado;
- b) frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido;
- c) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

10.4 Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, o Órgão Gerenciador poderá:

- a) liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento.
- b) convocar os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação

10.5 A alteração da Ata de Registro de Preços dependerá em qualquer caso da comprovação das condições de habilitação atualizadas do fornecedor convocado.

10.6 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.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA- CONDIÇÕES PARA CONTRATAÇÃO

11.1. A contratação da(s) licitante(s) vencedora(s) do presente Pregão será representada pela expedição das Autorizações de Fornecimento ou assinatura do contrato, da qual constará, no mínimo, identificação da licitação, especificações resumidas do produto licitado, quantitativo, desconto/valor, fornecedor, local e prazo para entrega dos produtos;

11.2. Ao assinar a Ata de Registro de Preços, a empresa obriga-se a prestar os serviços registrados, conforme especificações e condições contidas no edital, em seus anexos e também na proposta apresentada.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1. O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- a) descumprir as condições da Ata de Registro de Preços;
- b) não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- c) não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

d) presentes razões de interesse público.

12.2. O cancelamento de registro, nas hipóteses acima previstas, assegurados o contraditório e ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

12.3. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu Registro de Preço na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrentes de caso fortuito ou de força maiores devidamente comprovados.

12.4. A comunicação do cancelamento do preço registrado, nos casos previstos no item nesta cláusula, será feita mediante publicação em imprensa oficial do Município.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - GESTOR DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

13.1 A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada por servidores, nos termos estabelecidos no presente instrumento, a saber: Marcos Tadeu Novais Hortêncio.

13.2 Fica o CONTRATADO obrigado a permitir e facilitar, a qualquer tempo, a fiscalização dos serviços contratados, facultando o livre acesso a todos os registros e documentos pertinentes, sem que essa fiscalização importe, a qualquer título, em transferência de responsabilidade para a CONTRATANTE.

13.3 A fiscalização ou acompanhamento do contrato pela Administração não excluiu ou reduz a responsabilidade do contratado.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA AUTORIZAÇÃO PARA AQUISIÇÃO E EMISSÃO DAS AUTORIZAÇÕES DE COMPRA

14.1. A aquisição dos serviços da presente Ata de Registro de Preços serão autorizadas, caso a caso, pela Secretaria /Prefeitura Municipal de Cataguases.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA- DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. A questão decorrente da utilização da presente Ata, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas na Justiça Estadual, no Foro da Cidade de Cataguases - MG, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja, salvo nos casos previstos no art. 102, inciso I, alínea "d", da Constituição Federal. Cataguases, ----de-----de 2023.

Pregoeiro

Prefeito Municipal

Procurador Geral do Município

Secretário Municipal

Testemunhas: _____
