



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023-03-0221

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0010/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2023

TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM

OBJETO: Aquisição de equipamentos de processamento de dados, equipamentos para áudio, vídeo e foto, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, material para manutenção de bens móveis, mobiliário em geral, material elétrico e eletrônico, para a Câmara Municipal e Escola do Legislativo, conforme especificações e demais condições estipuladas neste Termo de Referência, Anexo I.

CRENCIAMENTO

Dia 19/12/2023 de 8:30 às 9:00 horas será feito o credenciamento dos licitantes interessados em participar da presente licitação/pregão presencial.

ABERTURA DA SESSÃO DO PREGÃO PRESENCIAL

Dia 19/12/2023 às 9:00 horas abertura da sessão do pregão presencial, recebimento dos envelopes.

Não havendo expediente na data supracitada, a data limite para encaminhamento das propostas comerciais, bem como a data para a sessão do Pregão Presencial ficarão prorrogadas para o primeiro dia útil subsequente, nos mesmos horários.

CONSULTAS AO EDITAL E DIVULGAÇÃO DE INFORMAÇÕES

Na internet pelo site <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia/licitacao>, pelo telefone (38) 3672-3003, ou presencialmente com o Pregoeiro na sede da Câmara Municipal de Paracatu – MG, à Praça JK, nº 449 – Centro, Paracatu/MG no horário de 09:00 às 11:00 e 12:00 às 18:00 horas.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ESCLARECIMENTOS

E-mail: licitacao@paracatu.mg.leg.br e telefone (38) 3672-3003.

REREFÊNCIA DE TEMPO

Horário de Brasília.

1- PREÂMBULO

A Câmara Municipal de Paracatu, Estado de Minas Gerais, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Praça Juscelino Kubitschek, 449, Centro, Paracatu, Minas Gerais, CEP 38.600-292, inscrita no CNPJ sob o nº 20.215.158/0001-96, por intermédio do Pregoeiro e Equipe de Apoio, torna público a **Licitação 010/2023 na Modalidade de Pregão Presencial, do tipo menor preço por item, com preferência para Microempresas e Empresa de Pequeno Porte – EPP** regido pela Lei Federal 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e demais condições fixadas neste Edital.

1.1- DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Os trabalhos serão conduzidos pelo Pregoeiro da Câmara Municipal de Paracatu - Minas Gerais, servidor comissionado Marcos Gonçalves Braga e a Equipe de Apoio, os servidores Axel James Santos Gonzaga e Lucas André Peixoto, designados pela Portaria Nº 3.655 de 25 de setembro de 2023.

1.2- CREDENCIAMENTO E SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES E LANCES

1.2.1- O credenciamento será realizado no dia 19/12/2023 das 8:30 às 9:00 horas.

1.2.2- A abertura dos envelopes e a sessão de lances ocorrerão em Sessão Pública no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu - MG no dia 19/12/2023, às 9:00 horas.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

2- OBJETO

Constitui objeto do presente processo a aquisição de equipamentos de processamento de dados, equipamentos para áudio, vídeo e foto, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, material para manutenção de bens móveis, mobiliário em geral, material elétrico e eletrônico, para a Câmara Municipal de Paracatu, conforme especificações e demais condições estipuladas neste Edital.

3- ÁREA SOLICITANTE

Secretaria Geral.

4- CONSULTA E ESCLARECIMENTO

4.1- O Edital encontra-se disponível na internet, no site <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia/licitacao>, ou, ainda, poderá ser obtida cópia na Câmara Municipal de Paracatu — MG, sem custos ao licitante, com o Pregoeiro ou com qualquer dos membros da Equipe de Apoio, no horário de 09:00 às 18:00 horas.

4.2- Os interessados em participar do certame devem acompanhar as publicações referentes ao processo no site da Câmara Municipal de Paracatu <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia/licitacao>, bem como as publicações no Diário oficial do Município, quando for o caso, com vista a possíveis alterações e avisos.

4.3- Os pedidos de informação, em um prazo máximo de 02 (dois) dias úteis (15/12/2023), antes da data prevista para a entrega dos envelopes.

4.4- Os esclarecimentos serão feitos pelo Pregoeiro através de endereço eletrônico, telefone ou diretamente no sítio <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia/licitacao>.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

4.5- Será disponibilizada, além da resposta, outras informações que o Pregoeiro julgar importantes, razão pela qual os interessados no certame devem consultar o sítio com frequência.

5- CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1- Poderão participar da licitação pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, que atendam às condições de habilitação estabelecidas neste instrumento convocatório.

5.2- Não poderão participar da presente Licitação:

5.2.1- a empresa suspensa ou impedida de licitar, contratar com a Administração Pública, ou declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública;

5.2.2- com falência decretada;

5.2.3- em consórcio;

5.2.4- composta de deputados, prefeitos e vereadores que sejam proprietários, controladores ou diretores, conforme art. 54, II, "a", c/c art. 29, IX, ambos da Constituição Federal/1998;

5.2.5- pessoas jurídicas que não explorem ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação.

5.3- A observância das vedações do item é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita as penalidades cabíveis.

CRENCIAMENTO

6.1- **No dia 19/12/2023 das 8:30 às 9:00 horas**, no Plenário ou Plenarinho da Câmara Municipal de Paracatu, o proponente/representante deverá se apresentar para credenciamento, junto ao Pregoeiro, devidamente munido de documento que o credencie a participar deste certame e a responder pela representada, devendo, ainda, identificar-se, exibindo a Carteira de Identidade ou outro documento equivalente, desde que tenha foto.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

6.2- O credenciamento far-se-á através de documento público ou particular de procuração, com firma reconhecida, ou documento que comprove poderes para formular ofertas e lances de preços, e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do licitante.

6.3- No caso de credenciamento por instrumento particular de procuração, com firma reconhecida de dirigente, sócio ou proprietário da empresa licitante, deverá ser apresentada cópia autenticada do respectivo estatuto ou contrato social, e de última alteração do estatuto ou contrato social, no qual sejam expressos os poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

6.4- O documento de credenciamento poderá ser apresentado na forma do modelo constante do Anexo II deste instrumento. A não apresentação do credenciamento não inabilitará o licitante, mas impedirá o representante presente de se manifestar e responder em nome da empresa.

6.5- O credenciamento do licitante ou de seu representante legal implica a presunção de sua capacidade e responsabilidade legal pelos atos praticados.

6.6- Em caso de credenciamento por instrumento particular de procuração, dispensará o reconhecimento de firma nos termos da Lei Federal Nº 13.726, de 8 de outubro de 2018 desde que, observado o Art. 3º - I da respectiva legislação federal.

7- ENTREGA DOS ENVELOPES

7.1- Os envelopes contendo: "Proposta Comercial" e "Documento para Habilitação" deverão ser indevassáveis fechados e entregues ao Pregoeiro, na sessão pública de abertura deste certame, conforme endereço, dia e horário especificados abaixo:

7.1.1- Credenciamento

Dia 19/12/2023 de 8:30 às 9:00 horas será feito o credenciamento dos licitantes interessados em participar da presente licitação/pregão presencial.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

7.1.2- Abertura da Sessão do Pregão Presencial

Dia 19/12/2023 às 9:00 horas abertura da sessão do pregão presencial, recebimento dos envelopes.

7.1.3- Endereço

Praça Juscelino Kubitschek, 449, Centro, Paracatu, Minas Gerais.

7.2- Os envelopes indicarão em sua parte externa e frontal os seguintes dizeres (sugeridos):

7.2.1- para o envelope 01 contendo a proposta comercial:

LOCAL: PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU-MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2023

ENVELOPE 01 – PROPOSTA COMERCIAL

PROPONENTE: _____

CNPJ: _____

7.2.2- para o envelope 02 contendo documento para habilitação

LOCAL: PLENÁRIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU-MG

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 010/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº 005/2023

ENVELOPE 02 – DOCUMENTO PARA HABILITAÇÃO

PROPONENTE: _____

CNPJ: _____

7.3- A Equipe de Pregão da Câmara Municipal de Paracatu/MG, não se responsabilizará por envelopes de "Proposta Comercial" e "Documento para Habilitação" enviados via postal que não sejam entregues no local, na data e horário definido neste edital.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

8- PROPOSTA COMERCIAL

8.1- As propostas comerciais deverão ser impressas, em papel timbrado da empresa, em uma via, com suas páginas numeradas e rubricadas, e a última assinada pelo representante legal do licitante, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes; prejuízo à Administração Pública ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, observado o modelo constante do Anexo IV deste edital e deverão constar:

8.1.1- Nome, número do CNPJ, endereço, telefone e e-mail da empresa;

8.1.2- prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega dos envelopes;

8.1.3- prazo de entrega, conforme estabelecido no Anexo I - Termo de Referência, contado a partir da assinatura do contrato ou instrumento equivalente;

8.1.4- declaração de que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os gastos das despesas com mão de obra para efetuar a entrega dos produtos, transporte, tributos, impostos, seguros e outros encargos ou despesas que porventura possam recair sobre o objeto do presente certame.

8.1.5- o preço unitário e total, descrição completa do item, marca e informações que julgar necessário.

8.2- As propostas não poderão impor condições ou conter opções, somente sendo admitidas as propostas que ofertem apenas o solicitado no objeto desta licitação.

8.3- No preço deveram ser incluídos quaisquer gastos com as despesas de mão de obra para efetuar a entrega dos produtos, transporte, tributos, impostos, seguros e outros encargos ou despesas incidentes desta contratação.

8.4- Em caso de divergência entre o valor unitário e o valor total, prevalecerá o primeiro, e se houver divergências entre os valores, prevalecerá os valores por extenso.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

8.5- A apresentação da proposta comercial por parte do licitante significa pleno conhecimento e integral concordância com as cláusulas e condições deste instrumento convocatório e total sujeição à legislação pertinente.

REGULAMENTO E SESSÃO DO PREGÃO

9.1- Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das empresas licitantes, o Pregoeiro declarará aberta a Sessão do Pregão, oportunidade em que não mais aceitará novos proponentes, dando início ao reconhecimento dos envelopes contendo a proposta Comercial e os envelopes de Documento para Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados.

9.2- O certame será conduzido pelo Pregoeiro que terá, em especial, as seguintes atribuições:

9.2.1- acompanhar o trabalho da equipe de apoio;

9.2.2- responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

9.2.3- abrir as propostas de preços;

9.2.4- analisar a aceitabilidade das propostas;

9.2.5- desclassificar as propostas indicando os motivos;

9.2.6- conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;

9.2.7- verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar e declarar o vencedor;

9.2.8- receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;

9.2.9- elaborar a ata da sessão;

9.2.10- encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.

9.3- O julgamento e a classificação das propostas obedecerão às normas constantes dos itens subsequentes:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

9.3.1- aberto os envelopes de propostas Comerciais, estas serão analisadas verificando o atendimento a todas as especificações estabelecidas neste edital e seus anexos, sendo desclassificadas aquelas que estiverem em desacordo;

9.3.2- o Pregoeiro classificará o autor da proposta de menor preço global e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores até 10% (dez por cento) à proposta de menor preço, para participarem dos lances verbais;

9.3.3- Se não houver, no mínimo 03 (três) propostas nas condições definidas no subitem 9.3.2, o pregoeiro classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 03 (três), para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas apresentadas.

9.4- O oferecimento de lances verbais será regido pelos itens subsequentes:

9.4.1- aos licitantes classificados, será dada a oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de menor preço global e os demais;

9.4.2- Se duas ou mais propostas, em absoluta igualdade de condições, ficarem empatadas, será realizado sorteio em ato público, para definir a ordem de apresentação dos lances;

9.4.3- a desistência em apresentar lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

9.5- Encerradas as atividades dos tópicos anteriores, o Pregoeiro conduzirá o certame para a fase de julgamento:

9.5.1- o critério de julgamento será o de menor valor por item, ou seja, será vencedor o licitante que apresentar o menor preço nos lances;

9.5.2- declarada encerrada a etapa competitiva e ordenada as ofertas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito;

9.5.2.1- caso não realize lance verbal, será verificado a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado da contratação;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

9.5.2.2- em havendo apenas uma oferta e desde que atenda a todos os termos do edital e que seu preço, marca e demais especificidades seja compatível com o valor estimado, esta poderá ser aceita;

9.5.3- aceitado a oferta de menor preço, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação da condição de habilitação.

9.5.4- constatado o atendimento pleno às exigências do Edital, será declarado vencedor o licitante, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou a proposta;

9.5.5- se a proposta não for aceitável ou se o licitante não atender às exigências de habilitação, a pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a verificação das condições de habilitação do licitante, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.

9.5.6- apurada a melhor proposta que atenda ao edital, o Pregoeiro deverá negociar para que seja obtido um melhor preço.

9.6- Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pela pregoeiro, Equipe de Apoio e pelos licitantes.

9.7- Para efeito de julgamento serão desprezados os valores a partir da terceira casa decimal.

9.8- Não considerará qualquer oferta de vantagem não prevista em edital.

9.9- O Pregoeiro, no julgamento das propostas, poderá desconsiderar evidentes falhas formais que não afetem o seu conteúdo.

9.10- No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo de 5% (cinco por cento)



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

será realizado sorteio entre elas para que se identifique àquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

10- HABILITAÇÃO

10.1- Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, ou qualquer processo de cópia autenticada pelo Pregoeiro ou Equipe de Apoio.

10.2- O Licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitar-se na presente licitação:

10.2.1- **Registro Comercial, no caso de empresa individual ou ato constitutivo, estatuto ou contrato social e alterações em vigor, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial** e, no caso de sociedade por ações, acompanhado do documento de eleição de seus administradores;

10.2.2- **Prova de regularidade perante a Fazenda Federal**, mediante apresentação de Certidão Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Receita Federal ou pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional;

10.2.3- **Prova de regularidade relativa ao FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, mediante apresentação de Certificado de Regularidade de Situação junto ao FGTS expedida pela Caixa Econômica Federal;

10.2.4- **Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual** do domicílio ou sede do licitante, mediante apresentação de Certidão emitida pelo setor competente do Estado;

10.2.5- **Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal do domicílio** ou sede do licitante, mediante apresentação de Certidão emitida pelo setor competente do município;

10.2.6- Prova de Regularidade Trabalhista, mediante apresentação da **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT**;

10.2.7- **Declaração de que não emprega mão-de-obra de menores** ou, empregando-a, cumpre a disposição de que trata o inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, incluído pela Lei Federal nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, conforme modelo do Anexo III deste Edital.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

10.2.8- **Declaração de que não há impedimento para sua Habilitação**, conforme modelo de declaração (Anexo V) de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação, nos termos do art. 40 VII, da lei 10.520/2002. (**Fora do Envelope**)

10.2.9- **Declaração de que a Licitante se enquadra na condição de Microempresa - ME ou Empresa de Pequeno Porte - EPP**, de acordo com a definição no art. 3º da Lei Complementar 123/2006, conforme modelo de declaração no Anexo VI. (**Fora do Envelope**)

10.3- Em nenhuma hipótese poderá ser admitida a entrega de qualquer dos documentos exigidos, ressalvados o direito do Pregoeiro juntamente com a Equipe de Apoio em exigir esclarecimentos ou fazer as diligências que julgar necessárias sobre os documentos apresentados.

11- IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

11.1- Impugnações aos termos deste Edital poderão ser interpostas por cidadão, até o 5º dia útil (14/12/2023), e por licitante, até o 2º dia útil (15/12/2023), que anteceder a abertura dos envelopes, mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico email: licitacao@paracatu.mg.leg.br, ou protocolizada no setor de protocolo da Câmara Municipal de Paracatu-MG, dirigida ao pregoeiro, que deverá decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, auxiliada pelo setor Jurídico e Controladoria Interna, quando necessária;

11.1.1- a petição deverá ser assinada pelo cidadão ou pelo licitante, acompanhada de cópia de seu documento de identificação, CPF, ou pelo representante legal ou credenciado do licitante, com indicação da razão social, número do CNPJ e endereço, número do documento de identificação, CPF do signatário e comprovante do poder de representação legal;

11.1.2- se protocolizada na Câmara Municipal, os documentos citados no subitem 11.1.1 poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia a ser autenticada pelo pregoeiro, ou publicação em órgão da imprensa oficial, nos termos do art. 32, caput, c/c art. 38, inciso IV, ambos da Lei 8.666/93. Caso seja enviada por



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

e-mail, o Pregoeiro poderá solicitar a apresentação dos originais nos termos indicados, quando entender necessário;

11.1.3- serão consideradas intempestivas impugnações endereçadas por outras formas ou outros endereços eletrônicos, que por essa razão não seja recebida pelo Pregoeiro no prazo estabelecido;

11.1.4- acolhida a impugnação, será designada nova data para realização do certame, exceto quando a alteração não afetar a formulação das propostas, conforme art. 21, § 40 da lei nº 8.666/93;

11.1.5- a decisão do Pregoeiro será enviado ao impugnante por e-mail e será divulgada no site da Câmara Municipal de Paracatu/MG para conhecimento de todos os interessados.

11.2- Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, sendo concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra razões em igual período de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

11.3- O licitante poderá também apresentar as razões do recurso no ato do pregão, as quais serão reduzidas a termo na respectiva ata, ficando todos os demais desde logo intimados para apresentar contra razões no prazo de 03 (três) dias, contando da lavratura da ata, sendo-lhes assegurada vista imediata aos autos.

11.4- A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.

11.5- A decisão acerca de recurso interposto será comunicada a todos os licitantes, por meio eletrônico (e-mail) e no site <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia>.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

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

11.7- Os recursos e respectivas impugnações cabíveis deverão obedecer aos seguintes requisitos, sob pena de não serem conhecidos:

11.7.1- ser dirigido ao presidente da Câmara Municipal de Paracatu, aos cuidados do Pregoeiro, no prazo de 03 (três) dias, conforme estabelecido no item 11.2, acima;

11.7.2- ser dirigido ao Presidente da Câmara Municipal de Paracatu, nos casos de anulação ou revogação, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, nos termos do art. 109, inciso I, alínea "c", da Lei Federal 8.666/93;

11.7.3- ser apresentado em uma via original, contendo razão social, CNPJ e endereço, rubricado em todas as folhas e assinado pelo representante legal ou credenciado do licitante, devidamente comprovado;

11.7.4- ser protocolizado na Seção de protocolo da Câmara Municipal de Paracatu, situada a Praça Juscelino Kubitschek, 449, Centro - Paracatu/MG, sendo enviado por e-mail o documento original deverá ser postado na mesma data.

11.8- Não são conhecidas as impugnações e os recursos interpostos após o respectivo prazo legal, elou subscrito por representante que não comprove poder de representação legal.

11.9- A Câmara Municipal de Paracatu/MG, não se responsabilizará por memoriais de recursos e impugnações endereçadas por via postal ou por outras formas, entregues em locais diversos dos citados neste instrumento, e que, por isso, não sejam protocolizados no prazo legal.

12- ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1- Inexistindo manifestação recursal o pregoeiro adjudicará o objeto ao licitante vencedor, competindo à autoridade superior homologar o processo licitatório.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

12.2- Impetrado o recurso, após decisão, o Pregoeiro, divulgará a decisão, competindo à autoridade adjudicar o objeto ao licitante vencedor e homologar o procedimento licitatório.

13- CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO

Os materiais deverão estar em conformidade com as especificações e condições constantes deste Termo de Referência e com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à Contratada o cumprimento das condições estipuladas no instrumento convocatório, na sua proposta e no contrato.

14- DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

As despesas do presente processo licitatório correrão à conta do orçamento Geral da Câmara Municipal de Paracatu, através das dotações orçamentárias:

01.01.01.01.122.0002.2002.4.4.90.52.00 – Equipamento e Material Permanente.

15- PAGAMENTO

15.1- O pagamento será feito através de crédito em nome da contratada, mediante ordem bancária em conta por ela indicada até 5º (quinto) dia útil subsequente à emissão da Nota Fiscal ou Fatura, desde que atendidas todas as disposições legais e administrativas exigidas.

15.2- A Câmara Municipal de Paracatu reterá na fonte os impostos sobre os pagamentos que efetuar a pessoa jurídica de acordo com a legislação vigente.

15.3- O descumprimento das obrigações fiscais, comerciais, trabalhistas e previdenciárias ensejará o pagamento em juízo dos valores em débito, sem prejuízo das sanções cabíveis.

16- SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1- A recusa do adjudicatário em assinar o Contrato, dentro do prazo estabelecido no Edital, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do Contrato,



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

caracterizarão o descumprimento da obrigação assumida, permitirão a aplicação das seguintes sanções pela CONTRATANTE:

16.1.1- Advertência que será aplicada sempre por escrito;

16.1.2- multas;

16.1.3- rescisão unilateral do Contrato sujeitando-se a CONTRATADA ao pagamento de indenização à CONTRATANTE por perdas e danos.

16.2- Será aplicada multa à razão de 0,1% (um décimo por cento) do valor do contrato, por dia de atraso na entrega do objeto.

16.3- O valor máximo das multas não poderá exceder, cumulativamente, a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

16.4- As sanções previstas neste capítulo poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração, facultada ampla defesa por parte da CONTRATADA, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da intimação.

16.5- A sanção de suspensão de participar de licitação e contratar com a Administração Pública poderá ser aplicada ao licitante que:

16.5.1- apresentar documentação falsa;

16.5.2- ensejar o retardamento da execução do objeto do certame;

16.5.3- falhar ou fraudar a execução do contrato;

16.5.4- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

17- CONTRATO

17.1- O contrato a ser firmado entre a Câmara Municipal de Paracatu/MG e a CONTRATADA (licitante vencedora), obedecerá ao modelo constante do Anexo VII e se subordinará à legislação que rege a matéria.

17.2- Farão parte integrante do contrato todos os documentos constituintes do presente processo licitatório, independente da transcrição.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

17.3- Havendo divergência na minuta contratual (anexo ao presente instrumento convocatório), prevalecerão às disposições contidas no edital, devendo as correções ser sanadas no momento da elaboração do contrato.

18- PRAZO, VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO DO CONTRATO

18.1- O prazo de vigência será até 31 de dezembro de 2023 a contar da assinatura do contrato.

18.2- O Contrato poderá ser prorrogado desde que ainda haja saldo do seu valor original na data de 31/12/2023.

18.3- De acordo com a conveniência da Câmara Municipal de Paracatu, os quantitativos poderão ser aumentados ou reduzidos até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) conforme o disposto no art. 65, § 1º da Lei Federal 8.666/93, com o correspondente ajuste no valor supra.

19- PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

19.1- As entregas dos produtos poderão ser de forma parcelada conforme as necessidades da Câmara Municipal e Escola do Legislativo.

19.2- Os materiais deverão ser entregues em perfeito estado e demais condições necessárias que não comprometa a sua integridade.

20- ASSINATURA DO CONTRATO

20.1- A Câmara Municipal convocará a licitante vencedora, nos termos e para os efeitos do art. 64 da Lei 8.666/93, para firmar contrato, em até 05 (cinco) dias, contados da data em que for convocada.

20.2- Na hipótese da Contratada se recusar injustificadamente, a assinar o contrato, na forma prevista no instrumento convocatório, a Contratante, facultativamente,



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

procederá fazer a convocação das licitantes remanescentes, na ordem de classificação, obedecido o disposto no § 20 do art. 64, da lei Federal 8.666/93, e, poderá caracterizar como inadimplência, sujeitando a Contratada ao pagamento da multa de 5% (cinco por cento) do valor global da proposta.

21- DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1- Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

Anexo I- Termo de Referência;

Anexo II- Modelo de Credenciamento;

Anexo III- Modelo de Declaração que não emprega menor;

Anexo IV- Modelo de apresentação de proposta;

Anexo V- Modelo Declaração quanto a Habilitação;

Anexo VI- Modelo de Declaração de Microempresa - ME ou empresa de Pequeno Porte - EPP;

Anexo VII- Minuta do Contrato.

21.2- O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A Falsidade de qualquer documento apresentado ou inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação ou inabilitação do licitante.

21.3- Toda documentação apresentada neste instrumento convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

21.4- O Pregoeiro, no estrito interesse da Câmara Municipal, poderá adotar medidas saneadoras durante a realização do certame e, em especial na Sessão do Pregão, e revelar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligências junto as licitantes, destinadas a esclarecer



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no § 3º do art. 43 da Lei Federal 8.666/93.

21.5- A participação do licitante implica no conhecimento integral dos termos e condições inseridos neste instrumento convocatório.

21.6- A presente licitação não importa, necessariamente em contratação, podendo a Câmara Municipal de Paracatu/MG revoga-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação, mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para o conhecimento dos licitantes.

21.7- As decisões referentes ao certame serão publicadas no sítio <https://www.paracatu.mg.leg.br/transparencia> e comunicadas através de e-mail.

Paracatu, Minas Gerais, 07 de dezembro de 2023.

MARCOS GONÇALVES BRAGA

Pregoeiro

AXEL JAMES SANTOS GONZAGA

Membro da Equipe de Apoio

LUCAS ANDRÉ PEIXOTO

Membro da Equipe de Apoio



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO I- TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO

1.1 - Aquisição de equipamentos informática, para a Câmara Municipal e Escola do legislativo, conforme especificações e demais condições estipuladas neste Termo de Referência.

1.2 – Os objetos solicitados neste certame, deverão apresentar qualidade equivalente ou superior aos solicitados nas especificações do Anexo I – Termo de Referência, caso o objeto não se encontre mais disponível no mercado deverá ser substituído e deve ter no mínimo, a mesma qualidade ou superior a especificação técnica do objeto fora de linha.

2 – ESPECIFICAÇÃO E VALOR ESTIMADO DOS ITENS POR LOTES:

LOTE 01

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS			
01	Unidade	Switch PoE de Camada 3 com 48 portas Características: 40 Portas RJ-45 de 1G e PoE+; 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++; 04 portas SFP+ de 10G; entrada de alimentação DC Redundante via USP RPS, Potência total PoE de 600W. Gerenciado pela aplicação UniFi Network: Versão 5.10.5 ou Superior. Dimensões: 442.4 x 399.6 x 43.7 mm. Peso: com Acessórios de Rack- 6.25 kg, 6.34 kg. Interfaces de Rede: Gerenciamento: (48) Portas 10/100/1000 RJ45; (4) Portas 1/10G SFP+ Ethernet; Ethernet In-Band; Troughput Total Non-Blocking: 88 Gbps; Capacidade de Switching: 176 Gbps;	4



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Taxa de Forwardin: 130.944 Mpps;</p> <p>Método de Alimentação: Entrada Universal; Entrada DC Redundante USP RPS DC ; 100-240VAC/50-60 Hz; 52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A; Fonte de Alimentação AC/DC: Interno, 660W; Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC; Consumo Máximo de Energia: (Excluindo a Saída PoE) 60W;</p> <p>LEDs: Sistema; Portas de Dados RJ45; Portas de Dados SFP; Status; PoE; Velocidade/Link/Atividade; Link/Actividade; Proteção de Surto Eletromagnético Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; Impacto e Vibração Padrão ETSI300-019-1; Temperatura de Operação: -5 a 40° C; Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; Certificações CE, FCC, IC; NÍVEL SONORO* Carga PoE de 25%, Temperatura do Cômodo de 25°C 0.9 dBr. Carga PoE de 50%, Temperatura do Cômodo de 25°C 7.3 dBr. Carga PoE em 100%, 40° C 22.5 dBr;</p> <p>PoE Interfaces PoE Portas 1-40; Portas 41-48 ; POE+ IEEE PoE/PoE++, (Pinos 1, 2+; 3, 6-); 60W PoE++ IEEE, (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4 , 5+; 7, 8-); Potência PoE Máxima por Porta:</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>PoE+, PoE++ 32W, 64W Faixa de Voltagem em PoE: 44-57V Faixa de Voltagem em Modo PoE+: 50-57V *Nível do Ruído de Fundo: 27.5 dBa.</p> <p>Referência: Switch Pro 48 PoE - SKU: USW-Pro-48-PoE-BR ou de qualidade igual ou superior.</p>	
02	Unidade	<p>Desktop para Edição Imagens e Gravação de Vídeos</p> <p>Processador Soquete: AM4; Núcleos de CPU: 8; Threads: 16; Clock base: 3.8 GHz; Clock de Max Boost: Até 4.6 GHz; Cache L2 total: 3 MB; Cache L3 total: 16MB; Gráfico integrado: Vega 8; CMOS: TSMC 7nm FinFET; TDP / TDP Padrão: 65 W; Desbloqueado: Sim; Memória: Velocidade máxima: 3200 MHz; Tipo: DDR4; Especificações da placa de vídeo integrada: Frequência gráfica: 2000MHz; Modelo gráfico: Radeon Graphics; Contagem de núcleos gráficos: 8; Acompanha Cooler: Sim Wraith Stealth.</p> <p>Referência: Processador AMD Ryzen 7 5700G 3.8GHz (4.6GHz Turbo), 8-Cores 16-Threads, Cooler Wraith Stealth, AM4, com vídeo integrado, 100- 100000263BOX ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Placa Mãe Processador: Soquete AM4:</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Processadores AMD Ryzen 2nd Generation; Processadores AMD Ryzen com Radeon Vega; Graphics; Processadores AMD Ryzen 1st Generation; Chipset: AMD B450; Memória: 4 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema. Arquitetura de memória Dual channel; Suporte para módulos de memória DDR4 3200(O.C.)/2933/2667/2400/2133 MHz Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode); Suporte para módulos de memória DIMM; 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Suporte para módulos de memória com Extreme Memory Profile (XMP).</p> <p>Slots de Expansão: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16) (Note)* Para melhor performance, se apenas uma placa gráfica PCI Express estiver instalada, instale no slot PCIEX16. (The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard). 1 x slot PCI Express x16, um x4 (PCIEX4) 1 x slot PCI Express x1 (os slots PCIEX4 e PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0). Multi-GPU SLI/Crossfire: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU; CrossFire e 2-Way AMD CrossFire.</p> <p>Armazenamento 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type; 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD support); 6 x conectores SATA de 6 Gb / s; Support for RAID 0, RAID 1, and RAID 10; * Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Portas USB: 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red) on the back panel; 2 x USB 3.1 Gen 1 ports available through the internal USB header; 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers).</p> <p>CPU: 4 x USB 3.1 Gen 1 ports on the back panel;</p> <p>Áudio: Realtek ALC892 codec; High Definition Audio; 2/4/5.1/7.1-channel; Support for S/PDIF Out,</p> <p>LAN (rede): Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit).</p> <p>Conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector; 1 x 8-pin ATX 12V power connector; 1 x CPU fan header; 2 x system fan headers; 1 x M.2 Socket 3 connector; 6 x SATA 6Gb/s connectors; 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header; 1 x RGB (RGBW) LED strip header; 2 x digital LED strip headers; 2 x digital LED strip power select jumpers; 1 x front panel header; 1 x front panel audio header; 1 x S/PDIF Out header; 1 x USB 3.1 Gen 1 header; 2 x USB 2.0/1.1 headers; 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x10 pin, for the GC-TPM2.0 module only); 1 x serial port header; 1 x parallel port header; 1 x Clear CMOS jumper.</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Portas traseiras:</p> <ul style="list-style-type: none">1 x PS/2 keyboard/mouse port;1 x DVI-D port;1 x HDMI port;2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red);4 x USB 3.1 Gen 1 ports;2 x USB 2.0/1.1 ports;1 x RJ-45 port;6 x audio jacks. <p>Dimensões:</p> <p>Formato Micro ATX 24,4 cm x 21,5 cm.</p> <p>Referência: Placa Mãe Gigabyte B450 AORUS M, Chipset B450, AMD AM4, mATX, DDR4 ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Memória</p> <ul style="list-style-type: none">Frequência: 3200MHz;Capacidade: 16GB;Latência: 16-20-20-40;Vtagem: 1.35V. <p>Referência: DDR4 Geil Evo Potenza, 16GB, 3200MHz ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>SSD</p> <ul style="list-style-type: none">Formato: 2,5 pol;Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s).Capacidade: 480GB;NAND: TLC;Performance de referência: Até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação;Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C;Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C;Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz);	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB; Dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm.</p> <p>Referência: SSD Kingston A400, 480GB, Sata III, Leitura 500MBs Gravação 450MBs, SA400S37/480G ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Placa de Vídeo Chipset: GeForce RTX 3070; Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz); CUDA® Cores: 5888; Relógio de memória: 14000 MHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tipo de Memória: GDDR6; Barramento de Memória: 2 56 bits; Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s; Card Bus: PCI-E 4.0 x 16; Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz; Multi-view: 4; Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm; Formulário PCB: ATX; DirectX: 1 2 Ultimate; OpenGL: 4.6; Requisito de energia: 6 50W; Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1; Resultado: DisplayPort 1.4a * 2; HDMI 2.1 * 2. Acessórios: 1 Guia rápido.</p> <p>Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Fonte Dimensões (L x C x A): 150 x 140 x 86mm; Classificação 80 PLUS: GOLD; Versão ATX: Intel 1.42;</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Proteções: OCP / OVP / UVP / OPP / SCP / OTP / NLO / SIP; Certificação: CB / TUV / cTUVus / CCC / CE / FCC(IC) / BSMI / RCM / KC / NOM; PFC: 0,99; Tensão de entrada: 100V-240V; Corrente de entrada: 10A-5A; Frequência de entrada: 47Hz-63Hz; Temperatura de operação: 50°C; Tamanho da ventoinha: 12 cm; Rolamento da ventoinha: FDB; Velocidade da ventoinha: 2400; Nível de ruído a 20%: 11,2dB (A); Nível de ruído a 50%: 11,3dB (A); Nível de ruído a 100%: 750W : 22,7dB (A); MTBF (Período médio entre falhas): 100K horas em carga máxima; Conector ATX de 24 pinos: 1; Conector EPS de 8 (4+4) pinos: 2; Conector SATA: 12; Conector periférico de 4 pinos: 4; Conector PCI-E 6 de 2 pinos: 6. Garantia: 10 anos com o fornecedor.</p> <p>Referência: Fonte XPG, Core Reactor, 750W, 80 Plus Gold, Modular, PFC Ativo ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Gabinete Tipo: Mid Tower; Material: Aço + Acrílico; Janela lateral: Acrílico; Cor: Preto; Placas mães suportadas: ATX / Micro ATX / ITX; Slots de expansão: 7; Drivers: 2 x 3.5" + 2 x 2.5".</p> <p>Entradas: 1 x USB 3.0 + 2 x USB 1.0 + Áudio HD; Suporte para fans; Topo: 2 x 120 mm;</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Frente: 3 x 120 mm; Traseira: 1 x 120 mm; Suporte a Watercooler; Topo: Não suporta; Frente: 1 x 120 mm; Traseira: 1 x 120 mm. Limitações: Tamanho máximo para VGA: 280 mm; Altura máxima para Air Cooler: 165 mm.</p> <p>Dimensões do produto: 342 x 185 x 413 mm; Dimensões da caixa: 473 x 233 x 440 mm.</p> <p>Referência: Gabinete Gamer T-Dagger G25B, Mid Tower, RGB, Black, ATX, Sem Fonte, Sem Fan, TGC-G25B ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	Unidade	<p>Monitor Geral: Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Classe de Energia: Classe D; Dimensão diagonal: 22"; Tamanho visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: USB 3.2 Gen 1 núcleo; Tipo de Painel: IPS; Relação de Aspecto: 16:9; Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; Distância entre Pixels: 0.248 mm; Pixel por Polegada: 102; Brilho: 250 cd/m²; Relação de Contraste: 1000; Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza normal), 5 ms (cinza para cinza rápido); Ângulo de Visualização Horizontal: 178; Ângulo de Visualização Vertical: 178; Revestimento de Tela Anti-ofuscamento;</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda; Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell; ComfortView Plus; Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio; Peso: 4.83 kg;</p> <p>Conectividade Interfaces DisplayPort; VGA; HDMI; USB 3.2 Gen 1 a montante; 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante.</p> <p>Mecânico Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação; Ângulo de inclinação -5/+21; Ângulo do suporte giratório: 90; Ângulo de rotação: 180; Ajuste de Altura: 150 mm; Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm.</p> <p>Diversos Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface; VESA.</p> <p>Cabos incluídos 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m; 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1; 1 x cabo HDMI; Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free.</p> <p>Potência Voltagem de entrada AC: 100-240 V (50/60 Hz);</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W; Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8; kWh/1000h; Consumo de energia (máx.): 46 Watt; Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt; Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt; Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt; Interruptor de ativação/desativação: Sim.</p> <p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	Unidade	<p>Notebook I5 Processador: 12ª geração Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro, português (Brasil); Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA; Memória: Memória de 8GB DDR5 (1x8GB) 4800MHz, Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Cor: Dark Shadow – Grafite; Microsoft Office: Microsoft Office Pro 2023; Software de Segurança : Sem antivírus; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Complete Care; Teclado: Teclado numérico retro iluminado na cor laranja, em Português; Portas: Com NVIDIA® GeForce RTX™ 3050/3050 Ti; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 HDMI 2.1;</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>1 Entrada de energia; 1 RJ45. 1 Fones de ouvido/microfone. Dimensões: altura: 2,69 cm, largura: 35,73 cm, profundidade: 27,21 cm; Peso inicial: 2,519 kg; Câmera: Câmera HD RGB com microfones de array digital no conjunto da câmera; Áudio e alto-falantes: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 W x 2,5 W; Microfones de array dual; Chassi: resina plástica, pintura plástica, Resina para salpicos; Wireless; Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth; Bateria principal: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 180 Watts (Bivolt).</p> <p>Referência: Notebook Gamer Dell G15 – g5520u1200w ou de qualidade igual ou superior.</p>	
05	Unidade	<p>Dockstation HD</p> <p>Características: Dockstation para HD SATA e IDE 3,5 e 2,5 USB/E-SATA Combo; estação portátil que permite conectar HDs ao computador através de uma interface USB 2.0 ou E-SATA; possibilidade de uso de 2 discos rígidos de 2,5 ou 3,5 que utilizam a tecnologia IDE ou SATA e que tenham até 2TB de capacidade; suporta cartões: CF, SD, XD, MS. (MINI SD, T-FLASH/ MICRO SD); praticidade para uso em vários HDs para testes em laboratório de informática. Sistema Operacional: WIN 98/ME/2000/Vista/Seven/WIN 8/WIN 10/MAC OS.</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Interface: USB 2.0 (compatível com 1.0). Taxa de transferência: 3GB/S (E-SATA) / 480MB (USB 2.0) / 12MB (USB 1.1). Conteúdo da embalagem: dockstation, carregador bivolt 110/220; cabo mini USB para USB, mini CD de driver e manual de instruções.	
06	Unidade	Scanner de Mesa para livros e Jornais Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Tipo de scanner: Sistema suspenso, digitalização simplex- Modos de digitalização: Colorido, escala de cinza, preto e branco, Automático (colorido, escala de cinza, detecção monocromática)- Sensor de imagem: Redução de lente óptica / CCD colorido x1- Fonte de luz: (LED branco+ iluminação da lente) x 2- Resolução ótica: Digitalização horizontal: 285 a 218 dpi, digitalização vertical: 283 a 152 dpi Velocidade de digitalização (A3 paisagem): <ul style="list-style-type: none">- Modo automático: "Modo Bom" ou "Modo Ótimo": 3 segundos / página- Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Preto e branco: 300 dpi 3 segundos / página- Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Preto e branco: 400 dpi 3 segundos / página- Modo ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Preto e branco: 600 dpi 3 segundos / página- Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Preto e branco: 1.200 dpi 3 segundos / página Tamanho do documento: <ul style="list-style-type: none">- Reconhece automaticamente o tamanho do documento, A3 (paisagem), A4 (paisagem), A5 (paisagem), A6 (paisagem), B4 (paisagem), B5 (paisagem), B6 (paisagem), Cartão postal,	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Cartão de visita, Duplo carta (paisagem), Carta, Ofício (paisagem) e Tamanho personalizado (Máx: 432 x 300 mm, mín.: 25,4 x 25,4 mm) <p>Espessura do documento:</p> <ul style="list-style-type: none">- 30 mm ou menos <p>Como começar a digitalizar:</p> <ul style="list-style-type: none">- Digitalização normal: Pressione o botão “Digitalização” para cada página- Digitalização do temporizador (Digitalização por intervalo temporizado)- Detecção do folheamento da página <p>Interface:</p> <ul style="list-style-type: none">- USB 2.0 / USB 1.1 (conector: Tipo B) <p>Funções de processamento de imagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Realinhamento por texto no documento- Detecção automática de tamanho do papel- Rotação automática da imagem- Detecção automática de cores- Correção de imagem de livro- Detecção de múltiplos documentos <p>Ampliação de sub-digitalização (ampliação axial):</p> <ul style="list-style-type: none">- $\pm 1.5\%$ <p>Requisito de alimentação:</p> <ul style="list-style-type: none">- 100 a 240 V, 50 / 60 Hz <p>Consumo de energia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo de operação: 20 W ou menos- Modo de hibernação: 2.6 W ou menos- Modo Automático de Espera (DESLIGADO) 0.4 W <p>Ambiente de funcionamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura: 5 a 35 °C (41 a 95 °F)- Umidade relativa: 20 a 80 % (sem condensação)	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Físico: - Dimensões: 210 x 156 x 383 mm</p> <p>Conformidade Ambiental: - ENERGY STAR / RoHS</p> <p>Conteúdo da Embalagem: - Scanner de Mesa para livros e Jornais - Cabo AC - Adaptador AC - Cabo - Pad de digitalização - Estabilizadores (x2)</p> <p>Garantia: 1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)</p> <p>Peso: 10938 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Referência: Scanner de Mesa Fujitsu Color, A3 - SV600 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
07	Unidade	<p>Armazenamento conectado à rede - Storage</p> <p>CPU Modelo CPU Intel Celeron J4125 Arquitetura da CPU 64 bits Frequência da CPU 4 núcleos 2,0 (base) / 2,7 (burst) GHz Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) Sim</p> <p>Memória Memória do sistema 8 GB DDR4 não-ECC</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Módulo de memória pré-instalado 8 GB (4 GB + 4 GB)</p> <p>Total de slots de memória 1</p> <p>Armazenamento</p> <p>Número de Baias 5</p> <p>Baixas de unidade máxima com unidade de expansão 15 (DX517 x 2)</p> <p>M.2 Slots de unidade 2 (NVMe)</p> <p>Tipo de unidade compatível * (veja todas as unidades compatíveis) 3,5 "SATA HDD, 2,5 "SATA HDD SSD SATA 2,5 ", M.2 2280 NVMe SSD</p> <p>Tamanho máximo do volume único * 108 TB</p> <p>Unidade Hot Swappable Sim</p> <p>Portas Externas</p> <p>Porta RJ-45 1GbE LAN 4 (com agregação de link / suporte de failover)</p> <p>Porta USB 3.0 2</p> <p>Porta eSATA 2</p> <p>Sistema de arquivo</p> <p>Drives internos Btrfs EXT4</p> <p>Drives Externos Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS + exFAT *</p> <p>Dimensões</p> <p>Tamanho (altura x largura x profundidade) 166 mm x 230 mm x 223 mm</p> <p>Peso 2,62 kg</p> <p>Outras</p> <p>Ventilador do sistema</p> <p>92 mm x 92 mm x 2 unidades</p> <p>Modo de velocidade do ventilador</p> <p>Modo de velocidade total</p> <p>Modo legal</p> <p>Modo silencioso</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Indicadores LED frontais ajustáveis de brilho Sim</p> <p>Recuperação de energia Sim</p> <p>Nível de ruído* 20,8 dB (A)</p> <p>Ligar / desligar programado Sim</p> <p>Wake on LAN / WAN Sim</p> <p>Unidade de fonte de alimentação / adaptador 120 W</p> <p>Tensão de energia de entrada CA 100 V a 240 V AC</p> <p>Frequência de energia 50/60 Hz, fase única</p> <p>Consumo de energia* 36,67 W (Acesso) 15,51 W (Hibernação HDD)</p> <p>Unidade Térmica Britânica 125,21 BTU / hr (Acesso) 52,96 BTU / hr (Hibernação HDD)</p> <p>Temperatura</p> <p>Temperatura de operação 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F)</p> <p>Temperatura de armazenamento -20 ° C a 60 ° C (-5 ° F a 140 ° F)</p> <p>Umidade relativa 5% a 95% UR</p> <p>Certificação</p> <p>EAC</p> <p>VCCI</p> <p>CCC</p> <p>RCM</p> <p>KC</p> <p>FCC</p> <p>CE</p> <p>BSMI</p> <p>Meio Ambiente Compatível com RoHS</p> <p>Conteúdo da embalagem</p> <p>Unidade Principal X 1</p> <p>Pacote de acessórios X 1</p> <p>Adaptador de energia AC X 1</p> <p>Cabo de alimentação CA X 1</p> <p>RJ-45 LAN Cabo X 2</p> <p>Guia de instalação rápida X 1</p> <p>Acessórios</p> <p>Unidades de expansão: DX517</p> <p>2,5 "SATA SSD: SAT5200</p> <p>M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		VisualStation: VS960HD / VS360HD Pacote de licença de dispositivo de vigilância Referência: DS1520+ Synology Storage NAS 5 baias Intel Celeron de mesma qualidade ou superior.	
08	Unidade	Desktops Completo Especificação CPU 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Placa de vídeo Intel® UHD Graphics 730 Memória Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica Sem leitor e gravador de DVD/CD Wireless Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2 <u>Sistema operacional</u> Windows 11 Pro, português (Brasil) <u>Pacote Office</u> Office Professional Plus 2021 - Licença Vitalícia <u>Teclado</u>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Cor: Preto Altura do produto: 16 centímetros Largura do produto: 46.1 centímetros Quantidade de botões: 78 Fonte de alimentação: Não aplicável Pilhas ou baterias inclusas: Não Número de unidades: 1 Peso do produto: 503 g Dimensões do produto: 3.2 x 46.1 x 16 cm; 503 g Número do modelo: 580-ADHJ Descontinuado pelo fabricante: Não Funciona a bateria ou pilha: Não EAN: 5397063710027, 5397063704392</p> <p><u>Mouse</u></p> <p>Cor: Preto Altura do produto: 4.2 centímetros Largura do produto: 9 centímetros Número de processadores: 1 Tipo de Memória: DDR DRAM Interface de comunicação: Com fio Tecnologia de conexão: Com fio Quantidade de botões: 3 Fonte de alimentação: Elétrico com fio Pilhas ou baterias inclusas: Não Conteúdo de energia da bateria de lítio: 2.6 Unidades térmicas britânicas (BTUs) Pacote da bateria de lítio: Pilhas contidas no equipamento Número de células ou pilhas de íon de lítio: 7 Número de células de metal de lítio: 7 Número de unidades: 1 Peso do produto: 63.5 g Dimensões do produto: 13.8 x 9 x 4.2 cm; 63.5 g Pilha(s) ou bateria(s): 1 AA (necessita de baterias) Número do modelo: MS116-BK Descontinuado pelo fabricante: Não Funciona a bateria ou pilha: Não</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>EAN: 0884116194750, 0648412254958, 5397063745531, 4053162963825, 5397063763665</p> <p><u>Monitor</u></p> <p>Geral</p> <p>Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p>Classe de Energia Classe D Dimensão diagonal 22" Tamanho visualizável 21.5" Dispositivos Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo Tipo de Painel IPS Relação de Aspecto 16:9 Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz Distância entre Pixels 0.248 mm Píxel por Polegada 102 Brilho 250 cd/m² Relação de Contraste 1000:1 Suporte de Cor 16,7 milhões de cores Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p>Ângulo de Visualização Horizontal: 178 Ângulo de Visualização Vertical: 178 Revestimento de Tela Anti-ofuscamento Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell ComfortView Plus Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio Peso 4.83 kg Conectividade</p> <p>Interfaces</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>DisplayPort VGA HDMI USB 3.2 Gen 1 a montante 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante</p> <p>Mecânico</p> <p>Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Ângulo de inclinação: -5/+21 Ângulo do suporte giratório: 90 Ângulo de rotação:180 Ajuste de Altura: 150 mm Interface de montagem VESA 100 x 100 mm</p> <p>Diversos</p> <p>Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA</p> <p>Cabos incluídos</p> <p>1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 1 x cabo HDMI</p> <p>Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free</p> <p>Potência</p> <p>Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8 kWh/1000h Consumo de energia (máx.): 46 Watt Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt Interruptor de ativação/desativação Sim</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Mouse Dell MS116 preto, com fio ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Monitor 21.5" Dell P2222H ou de qualidade igual ou superior.</p>	
09	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser</p> <p>Especificações</p> <p>Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas</p> <p>Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas</p> <p>Conexões USB 2.0 Ethernet Wireless Voltagem: 110</p> <p>Cópia Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm Ampliação / Redução: 25% - 400%</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta)</p> <p>Agrupamento de Cópias: (2 em 1)</p> <p>Cópia de Identidade (ID Card)</p> <p>Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi</p> <p>Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade</p> <p>Digitalização</p> <p>Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas</p> <p>ADF</p> <p>Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi</p> <p>Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi</p> <p>Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint®</p> <p>Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS</p> <p>Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)</p> <p>Cartuchos Compatíveis:</p> <p>TN-2340: Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas)</p> <p>TN-2370: Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas)</p> <p>DR-2340: Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)</p> <p>Itens Inclusos:</p> <p>(1) cartucho de toner inicial (rendimentos de aproximadamente 700 páginas)</p> <p>(1) Unidade do tambor DR630 (rendimentos de aproximadamente 12.000 páginas)</p> <p>Guia de instalação rápida GuideAC Poder</p> <p>CordInstallation CD-ROM Básico do Usuário</p> <p>Dimensões e Peso</p> <p>40,9 x 39,88 x 31,75 cm</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Peso: 11,1 kg</p> <p>Garantia 1 ano</p> <p>Referência: Multifuncional Laser DCP-L2540DW, Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão Ethernet, Conexão USB, 110v – Brother ou de qualidade igual ou superior.</p>	
10	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser Color</p> <p>Especificações Imprime e copia até 31 páginas por minuto (A4); Bandeja para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas; ADF com capacidade para 50 folhas.</p> <p>Impressão Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso); Descrição de Duplex: Impressão; Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Aviso no Pager; Acesso Remoto; Relatório de Verificação das Transmissões; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Impressão Colorida; Comutação Automática de Emulação; Sistemas Operacionais Windows®/Mac OS®; Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Eletrofotográfico; Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores; Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi; Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi;</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas; Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas; Capacidade de Bandeja Adicional: 1.050 folhas com as bandejas opcionais; Bandeja Multiuso: Bandeja multiuso para 50 folhas; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 40,000 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB.</p> <p>Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax.</p> <p>Cópia Resolução de Cópia (máxima): 1200 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Cópia de Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%; Cópia em Cores/PB: preto/cores; Cópia sem uso do PC; Capacidade de Cópia: preto/cores; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 50 páginas; Velocidade Máx. de Cópia em Preto (cpm): Até 33 cpm; Redução/Ampliação: 25% - 400%; Função de Cópias Ordenadas; Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 27,9 cm (Carta);</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade);</p> <p>Digitalização Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Resolução Máx. de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até 1200 x 2400 dpi (do vidro de documentos); Formatos (Exportação): indows Bitmap (BMP), JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF), Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-page/Multi-page (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office Word (DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0 (HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10 (WPD), Text (TXT); Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede (somente CIFS Windows), Easy Scan to E-mail; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan.</p> <p>Itens Inclusos 1-multifuncional; 1-cartucho de toner preto de rendimento padrão (6.500 páginas); 1-cartuchos de toner colorido de rendimento padrão (6.500 páginas cada um); 1-cilindro 30.000 páginas; 1-unidade de correia BU330CL (50.000 páginas);</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>1-caixa para resíduos de toner WT320CL (50.000 páginas); Cabo de alimentação CA;</p> <p>Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7</p> <p>Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>	
11	Unidade	<p>Apresentador sem fio com Laser Pointer Vermelho, Conexão USB e Pilha não Inclusa</p> <p>Especificações Botões internos de apresentação de slides; Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Apontador a laser vermelho com indicador de LED; Plug-and-play, não é necessário software; Receptor armazenável e estojo para transporte; Indicador de energia das pilhas; Botão de ligar/desligar.</p> <p>Requisitos do Sistema Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7; Porta USB.</p> <p>Itens Inclusos Wireless Presenter; Estojo para transporte; Documentação do usuário.</p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p>Referência: Logitech R400 ou superior</p>	04
12	Unidade	<p>Fragmentadora Auto+ 150X com tecnologia patenteada Auto Formato: (L)434mm x (A)617mm x (P)365mm</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Especificações: Fragmenta automaticamente até 150 folhas; Fragmenta até 8 folhas no compartimento manual; Nível de Segurança (DIN): P-4; Destroi cliques e grampos pequenos fixados em papéis; Tritura cartões magnéticos; Possui cesto com capacidade de 44 litros; Tem recurso de economia de energia; É silenciosa, com nível de ruído de 55dB; Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação; Automática: Sim; Cabo decorado: Sim; Capacidade de Fragmentação: 150 folhas (automático); Capacidade do cesto: 44 litros; Corrente: 1.2 A; Corte: Supercorte em partículas; Fragmenta automaticamente: 150 folhas; Fragmenta manualmente: 08 folhas; Fragmenta também: cliques, grampos no papel e cartão; Indicador de resfriamento: Sim; Nível de ruído: 55 dB; Nível de Segurança: P-4; Número de Usuários: 1-2; Potência: 152W; Tecnologia de economia de energia: Sim; Tempo de funcionamento: 30 minutos; Tempo de repouso: 60 minutos; Voltagem: 127V; Garantia: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.</p>	
13	Unidade	<p>Scanner de mesa ADS podendo digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade</p> <p>Especificações Recursos de digitalização:</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha;</p> <p>Velocidades de digitalização (máx)¹ :</p> <p>Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido);</p> <p>Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido);</p> <p>Resolução da digitalização Óptica:</p> <p>Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi.</p> <p>Compatibilidade de digitalização:</p> <p>Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem².</p> <p>Recursos avançados de digitalização:</p> <p>Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de sangramento na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração.</p> <p>Conectividade e Compatibilidade:</p> <p>Interface padrão USB 3.0.</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis:</p> <p>Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x.</p> <p>Drivers de digitalização incluídos:</p> <p>TWAIN, ICA, WIA, SANE.</p> <p>Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux.</p> <p>Tipos de arquivos suportados:</p> <p>PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint, Serviço em Nuvem³, Google Drive, OneDrive, Dropbox.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Segurança: Recursos de segurança: Entrada para trava de segurança.</p> <p>Manuseio de papel: Capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 60 páginas; Tipos de mídia: comum, recibos e fotos (recomendável o uso de folha de transporte), cartões de visita, cartões plásticos/laminados (incluindo em relevo), fichas.</p> <p>Peso de mídia: 40 - 200 g/m² (11 - 53 lbs).</p> <p>Espessura de mídia: 0,08 - 0,28 mm (0,003 " - 0,01 "); Espessura do cartão de plástico em relevo: Até 1,32 mm (0,05 "), Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04 "), Tamanho do documento (min/máx.)</p> <p>Largura: 50,8 - 215,9 mm (2,0 " - 8,5 "), Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0 " - 14,0 "), Tamanho do documento em cartão plástico: Largura: 53,98 mm (2,13 "), Comprimento: 85,60 mm (3,37 "). Ciclo de trabalho máximo diário 5 Até 6.000 folhas. Garantia: 12 Meses.</p>	
14	Unidade	<p>Placa de Vídeo GeForce RTX 3070 Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz); CUDA® Cores: 5888; Relógio de memória: 14000 MHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tipo de Memória: GDDR6; Barramento de Memória: 256 bits; Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s; Card Bus: PCI-E 4.0 x 16; Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz; Multi-view: 4;</p>	03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm; Formulário PCB: ATX; DirectX: 1 2 Ultimate; OpenGL: 4.6; Requisito de energia: 6 50W; Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1; Resultado: DisplayPort 1.4a * 2 HDMI 2.1 * 2; Acessórios: 1 Guia rápido.</p> <p>Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.</p>	
15	Unidade	<p>HD 6TB NAS 3.5', SATA</p> <p>Características: Marca: Seagate; Modelo: ST6000VN001.</p> <p>Especificações: Capacidade: 6TB; Interface: SATA de 6 Gb/s;</p> <p>Recursos: Baías de disco compatíveis: 1-8 baías; Tecnologia de gravação: CMR; Taxa limite de carga de trabalho: 180; Sensor de vibração rotacional (VR): Sim; Balanceamento de plano duplo: Sim; Controle de recuperação de erros: Sim; Máx. de transferência sustentada DE (MB/s): 190 MB/s; Velocidade de rotação (RPM): 5.400; Cache (MB): 256;</p> <p>Confiabilidade: Ciclos de carga/descarga: 600.000; Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E15;</p>	08



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Horas em atividade: 8.760; Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 1.000.000;</p> <p>Gerenciamento de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8 Potência média, em operação (W): 5,3 W Média, ocioso (W): 3,4 W; Modo de espera//hibernação, típico (W): 0,25/0,25; Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V): $\pm 5\%$; Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V): $\pm 10\%$.</p> <p>Consumo de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 2; Potência, ocioso, média (W): 5; Potência média, em operação (W): 7,8 W; Modo de espera, típico (W): 0,8; Modo de hibernação, típico (W): 0,8; Requisitos da fonte de alimentação: +12 V e +5 V.</p> <p>Ambiente/temperatura: Em operação (ambiente, mín. °C): 5; Em operação (gabinete do disco, máx. °C): 70; Fora de operação (ambiente, mín. °C): -40; Fora de operação (ambiente, máx. °C): 70; Sem halogênio: Sim.</p> <p>Ambiente/impacto Impacto, em operação/fora de operação: 2 ms (máx.): 70 Gs/250 Gs; Ambiente/acústica: Ocioso (típico): 2,6 bels; Busca (típico): 2,7 bels.</p> <p>Dimensões (AxLxP): 26,11 x 101,85 x 146,99 mm. Conteúdo da embalagem: 1 x HD Seagate IronWolf NAS.</p> <p>Referência: HD Seagate 6TB IronWolf NAS, 3.5', SATA - ST6000VN001</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

--	--	--	--

LOTE 02

EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO			
16	Unidade	<p>Sistema de Videoconferência para Gabinete da Presidência</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>CÂMERA O sistema de imagens Ultra HD oferece suporte a: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p e SD a 30 fps 1080p, 720p a 30 fps e 60 fps; Pan suave motorizada, tilt e zoom; Pan: ± 90°; Tilt: +50° / -90°; Zoom de alta definição de 15X; Campo de visão de 90°; Foco automático; 3 predefinições de câmera; Slot de segurança Kensington; LED indicador de vídeo com/sem som; Rosca para tripé padrão; As lentes param em -90° no modo ocioso para uma privacidade assegurada.</p> <p>MIC POD Faixa de alcance: 4.5 metros; Quatro microfones onidirecionais formado oito feixes acústicos; AEC (Cancelamento acústico de eco); VAD (Detector de atividade de voz); Supressão de ruídos dos plano de fundo; Botão Emudecer com LED de indicador de status; Cabo cativo de 9.6 pés (2.95 m) e 12 pinos; Encadeamento em forma de margarida para até 7 Rally Mic Pods; Resposta de frequência: 90Hz – 16kHz;</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Sensibilidade: >-27 dB +/-1 dB @ 1Pa; Taxa de dados do microfone: 48 kHz; Nº recomendado de participantes: Rally (um módulo de microfone): 10; Rally (dois módulos de microfone): 16; Participantes adicionais por módulo de microfone: 6; Participantes recomendados para o Rally com 7 módulos de microfone: 46.</p> <p>SPEAKER Driver de 3" (76 mm) de alto desempenho com magneto de elementos de terra rara. O sistema de suspensão com patente pendente elimina a tremor da câmera induzido por vibração e interferência de áudio. O cabo Mini XLR se conecta ao Rally Display Hub para o sinal e potência. Volume do alto-falante em 95 dB SPL @1W, 100 dB; SPL @7.5W, ambos +/-2 dB em ½ metro; Sensibilidade: 95+/-2 dB SPL em ½ metro; Distorção: 200Hz–300Hz < 2.5%, 300Hz–10kHz < 1% @7.5W; Taxa de amostragem do alto-falante: 48 kHz.</p> <p>TABLE HUB Cabo de conexão CAT6A único ao Rally Display Hub (cabo de 16.4 pés / 5 m incluído, suporta cabos fornecidos pelo cliente de até 164 pés (50 m); Detecção de alto-falante ativo: analisa o áudio de até 7 módulos de microfone e 56 feixes a cada 8 ms; Conector de 12 pinos para o Rally Mic Pod; Passador do HDMI Tipo A para o Hub de tela (x2); Tipo de USB: C; Tipo de USB: A (reservado para futura capacidade); Tipo de USB: B (conecta-se ao computador na sala de reunião); RJ45 (reservado para futura capacidade) Entrada de energia.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Sistema de Videoconferência Logitech Rally ou de qualidade igual ou superior.	
17	Unidade	<p>Painel de Led Led P3 6x3 metros, 02 processadoras, 02 send cards, cabeamento, instalação e montagem na Câmara Municipal de Paracatu em local a ser definido pelo Gestor do Contrato instalados com sustentação com cabos de aço aéreos ou fixação em estruturas de aço conforme alinhamento com equipe Gestora e segurança dos Equipamentos.</p> <p>Especificações: Painel de Led: Modelo:P3 91 INDOOR; Voltagem: 110V/220V; P3.91 Painel LED interno 50X100; Sistema: Linsn; Modelo no: PH3.9 (modelo); Módulo de LED; 250X250; Resolução do armário: (L) 124pixelsx (H) 248Pixels (resolução de cada placa); Distancia real: 3.9mm (distância entre pixels reais); Pixel SMD 3-em-1 2121 branco led (tipodo led); Densidade de pixel; 65536 pixel / m2; Tipo leve; SMD212; Brilho; 1300nits; Módulos por gabinete: 08 Módulos; IC da unidade: 2038S; Frequência de atualização; =1920Hz; MTBF; 100000 horas.</p> <p>Processadora PROCESSADOR DE VIDEO PARA PAINEL DE LED LVP-300 Alternar perfeitamente qualquer canal. Função de detecção de sinal. Resolução máxima de saída 1920*1080 @ 60hz; Entrada de vídeo analógico-digital de 6 canais: 1hdmi - 1dvi - 1vga - 1av - 1usb ;</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>1 sdi (opcional) wifi (opcional); Saída de vídeo analógico-digital de 3 canais: 2 dvi; Configurações de ajuste rápido do botão; Suporte para saída de áudio; Suporte a reprodução de disco u; Suporte para entrada sdi, loop out; Preto/congelamento; Função de bloqueio de chave; 10 conjuntos de modelos predefinidos salvos e chamados.</p> <p>Função</p> <p>Várias entradas de vídeo-a série mvp300 usa 5 canais de entrada de vídeo, incluindo 1 composto. Vídeo av (cvbs), 1 canal vga, 1 canal dvi, 1 canal hdmi, 1 canal usb, basicamente. As necessidades de uso civil e industrial foram cobertas. Comutação perfeita de todas as entradas de vídeo.</p> <p>Interface de saída de vídeo-a série mvp300 tem 2 saídas de vídeo dvi, os 2 vídeos programados. Saída para cartão de envio de led ou display.</p> <p>Comutação perfeita de qualquer canal processador de vídeo da série mvp300 também pode perfeitamente. Alternar entre qualquer canal, alternar rapidamente.</p> <p>Send Card: Send Card TS802D.</p> <p>Tipo de exibição: cores únicas, cores duplas e full color; Resolução máxima: 2048x1152 pixels; Função de rotação: Sim.</p> <p>Medidas Largura 120mm (12cm); Comprimento 140mm (14cm);</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Espessura 20mm (2cm); Entrada: 5v. Acompanha: 1 cabo DVI; 1 cabo USB.	
18	Unidade	Rádio Comunicador Dual Band Uhf + Vhf Especificações: Modelo: UV-5R; Número da peça: UV-5R; Tipo Do Produto: Acessório de telefone sem fio; Drive de disquete: 1.44 MB, 3.5-inch floppy disk drive; Memória removível Áudio 1/4 de polegada; Tecnologia do sintonizador: UHF; Tamanho da tela: 2.4; Tela colorida: Sim; Nível de ruído: 1 Watts; Potência de saída em Watts: 4 Watts; Voltagem: 8.4 Volts; Baterias inclusas: Sim; Funciona com baterias: Sim; Tipo de modem: Modem analógico; Frequência: 420 MHz; Contém líquido: Não; Bateria recarregável: Sim; Inclui controle remoto: Não; Peso do produto: 454 g; Número do modelo: UV-5R; EAN: 6955170804856; Dimensões do produto: 20.32 x 10.16 x 12.7 cm; 453.59 g.	06
19	Unidade	Microfone Sem Fio Para Vocais Design de classe mundial e uma qualidade de construção sólida, com fácil configuração e operação com tecnologia de ponta QuickScan, receptor de montagem em rack BLX4R com kit de montagem em rack e o transmissor de mão BLX2 / B58 com cápsula	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>de microfone dinâmico supercardióide Beta 58A integrada.</p> <p>Modelo: BLX24BR/B58-J10; Sistemas simultâneos por banda: Até 12; Analogico / Digital: Analógico; Faixa de frequência: 542-572 MHz; Faixa de operação: 300 pés. Linha de visão; Resposta de frequência: 50Hz-15kHz; Microfone Incluído: Transmissor BLX2 com cápsula SM58; Seleção de canal: Auto / Manual. Microfone: - Tipo: Dinâmico; Padrão Polar: Supercardióide;- Resposta de frequência: 50Hz-15kHz. Transmissor: Fator de forma: Portátil com Mic Capsule; Tipo de bateria: 2 x AA; Vida útil da bateria: Até 14 horas.</p> <p>Referência: Shure Beta 58 ou superior</p>	
20	Unidade	<p>Monitor de palco Electro-Voice</p> <p>Especificações Quantidade de alto-falantes: 1; Formato do alto-falante: Caixa; Tipos de alimentação: Corrente elétrica; Potência de saída (RMS): 1200 W; Tipos de alto-falante: Woofer; Tipos de filtros do alto-falante: Ativo; Resposta mínima em frequência - Resposta máxima em frequência: 55 Hz - 16 kHz.</p> <p>Conectividade: Conectores de entrada: RCA, XLR/TRS, XLR; Peso e dimensões: Largura x Profundidade x Altura: 423 mm x 384 mm x 710 mm; Peso: 18.9 kg.</p> <p>Referência: Eletro-voice ELX200; Modelo: ELX200-15P ou superior</p>	02
21	Unidade	<p>Pedestal Tripé Para Caixas De Som Par Até 25kg</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Par de suportes de alto-falante de tripé telescópico e leve com design de aço construído em condições de estrada com um acabamento preto.</p> <p>Com seus adaptadores de polo padrão de 1/8 de polegada, se adaptam a praticamente todos os alto-falantes PA. Ajustável a até 1,82m de altura, cada suporte pode lidar com gabinetes que pesam até 55 libras (25 kg).</p> <p>Referência: LS2 Samson ou superior</p>	
22	Unidade	<p>Celular para Transmissão de Eventos</p> <p>Rede Tecnologia Não definido, Bandas 2G Não definido; Bandas 3GHSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100; Velocidade HSPA, LTE-A (CA), 5G; Bandas 4G1, 3, 5, 8, 19, 34, 38, 39, 40, 41; Bandas 5G1, 3, 5, 8, 28, 38, 41, 77, 78 SA/NSA.</p> <p>Estrutura Dimensões: 162,9 x 76 x 9 mm; Peso: 208,4 g; SIM Card Dual SIM; Corpo Vidro frontal e traseiro, bordas de alumínio.</p> <p>Tela Tipo OLED, 1B colors, 120Hz, Dolby Vision, HDR10+, 500 nits (typ), 900 nits (HBM); Tamanho: 6,67 polegadas, 107,4 cm² (~86.8% aproveitamento frontal); Resolução: 1080 x 2400 pixels.</p> <p>Plataforma Sistema operacional: Android 12, MIUI 13; CPU Octa-core (2x 2,6 GHz Cortex-A78 & 6x 2 GHz Cortex-A55); GPU Mali-G68 MC4; Chipset MediaTek Dimensity 1080 (6 nm);</p> <p>Memória Interna: 256 GB + 8/12 GB RAM.</p>	03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Áudio Alto-Falantes: (estéreo); Saída 3.5mm.</p> <p>Conexões Wireless Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct; Bluetooth 5.2; Rádio N/A; USB tipo C; NFC; Infravermelho.</p> <p>Recursos Sensores: Sensor de impressões digitais (sob a tela), acelerômetro, giroscópio, proximidade, bússola.</p> <p>Câmera Principal Recursos LED duplo, flash em dois tons, HDR; Vídeo: 4K@30fps, 1080p@30/60/120fps, 720p@960fps;</p> <p>Tripla 200 MP, f/1.7, 24mm (grande-angular), 1/1.4", 0.56µm, PDAF, OIS + 8 MP, f/1.9, 119° (ultrawide), 1/4", 1.12µm + 2 MP, f/2.4, (macro).</p> <p>Câmera Secundária Única 16 MP, (grande-angular), 1/3.06", 1.0µm; Vídeo 1080p@30/60fps; Recursos HDR.</p> <p>Referência: Xiaomi Redmi Note 12 Pro Plus ou de qualidade igual ou superior.</p>	
23	Unidade	<p>Microfone para Realização de Videoconferências em grupo. Elemento do microfone: Três cápsulas de condensador de eletreto de 14 mm; Padrão polar do microfone: Estéreo, Omnidirecional, Cardióide, Bidirecional; Resposta de Frequência do microfone: 20Hz - 20kHz; Sensibilidade do microfone: -36dB (1V/Pa a 1kHz); Ruído do microfone: (RMS): ≤-95dBFS (ponderado A);</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tipo de conexão: USB Mini-B, saída de fone de ouvido de 3,5 mm; Tipo de USB: USB 2.0 (velocidade máxima); Profundidade de bits: 16 bits; Consumo de energia: 5V 125mA; Iluminação: Vermelho; Resposta de Frequência de fone de ouvido: 20Hz - 20kHz; Potência máxima de saída do fone de ouvido: 7mW; THD do fone de ouvido: $\leq 0,05\%$ (1kHz/0dBFS); SNR do fone de ouvido: $\geq 90\text{dB}$ (1kHz, $R_L = \infty$).</p> <p>Referência: Hyperx Quadcast ou de qualidade igual ou superior.</p>	
24	Unidade	<p>Pedestal para Microfone Características Tipo de suporte: Braço girafa; Tipo de base: Tripé; Material: Ferro, Plástico e Poliéster 600; Altura mínima - Altura máxima: 105 cm - 185 cm; Ângulo de rotação: 180°; É suporte de mesa: Não; Inclui suporte antivibração: Não.</p> <p>Referência: Pedestal Para Microfone Rmv Psu0090</p>	02

LOTE 03

MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS			
25	Unidade	<p>Climatizador Clin60 Pro Portátil 60 Litros 150w - 127v Especificações Técnicas Cor: preto com branco; Potência: 150W; Quantidade de litros: 60 L; Consumo aproximado de energia: 0,15; Colmeias: sistema evaporativo tipo colmeia; Nível de ruído: não possui; Voltagem: 127V;</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 101 x 49 x 35 cm. Referência: Ventisol ou de qualidade igual ou superior.	
26	Unidade	Ar Condicionado Split Piso Teto G-Prime 56.000 BTUs - Timer Características Modelo: Evaporadora: ED020N1860 Condensadora: CF021W2530; Tipo: Split; Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs; Ciclo: Frio; Modos de operação: refrigera, ventila e desumidifica; Compressor: convencional; Velocidades: 3 velocidades; Gás refrigerante: R-410 ^a ; Serpentina: Cobre; Com filtro; Nível de ruído: 63 dB; Proteção anticorrosão, Swing, Timer; Turbo, Sleep; Eficiência energética: B; Potência: 5.420 W; Consumo: 113,82 kWh/mês. Dimensões: Altura Evaporadora: 66,5 cm Condensadora: 71 cm Largura Evaporadora: 157 cm Condensadora: 71 cm. Profundidade Evaporadora: 23,5 cm Condensadora: 81 cm. Peso Evaporadora: 55 kg Condensadora: 85 Kg. Referência: Gree ou de qualidade igual ou superior.	04
27	Unidade	Ar Condicionado Split Inverter WindFree 18.000 BTUs Com 23.000 microssaídas de ar; Voltagem: 220V; Ciclo: frio; Tipo: Split; Cor: Branco; Capacidade de refrigeração: 18.000 BTUs; Corrente de Resfriamento: 7,4 A; Classificação Energética: A;	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Potência Resfriamento: 1540 W; Linha de Líquido: 6,35 mm 1/4"; Linha de Gás: 12,7 mm 3/8"; Desnível Máx.: 15m; Distância Máx.: 30m; Tipo de Gás: R410A; Carga de Gás da Fábrica: 1,25Kg; Trocador de Calor: Cobre; Velocidades: Eco/Fan/Auto; Timer, Wind Free, Modo Sleep, Auto Clean; Função Swing: 4 Direções; Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 105,5 x 29,9 x 21,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Interna (LxAxP): 111,5 x 37,5 x 29 cm. Dimensões da Unidade Externa (LxAxP): 79 x 54,8 x 28,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Externa (LxAxP): 91,3 x 62,2 x 37,1 cm. Peso Líquido da Unidade Interna: 11,7 Kg; Peso Líquido da Unidade Externa: 32,5 Kg; Peso Bruto da Unidade Interna: 13,3 Kg; Peso Bruto da Unidade Externa: 34,6 Kg; Garantia: 12 meses.</p> <p>Referência: Samsung ou de qualidade igual ou superior.</p>	
--	--	---	--

LOTE 04

MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS			
28	Unidade	Kit Porca Gaiola + Parafuso para Rack Kit Porca Gaiola M6 bicromatizada com Parafuso Fenda + Philips de 20mm, tem alto acabamento e além disso é ideal para fixar os produtos e acessórios nos planos do rack padrão 19".	100



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 05

MOBILIÁRIO EM GERAL			
29	Unidade	Rack de Piso Desmontável 19" 44U - 670mm Especificações técnicas Dimensional; Tamanho 44U; Padrão 19 Polegadas; Dimensão Externas (L x A x P) 600 x 2037 x 670 mm; Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 337mm - 460mm; Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297; Peso: 76 Kg; Estrutural Porta Acrílico e Fecho com Chave; Abertura Direita ou Esquerda; Material Aço SAE 1008; Espessura Estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm; Parafusos Philips Cabeça Panela M6x12mm; Carga estática suportada 1000 Kg; Carga dinâmica suportada Consultar o datasheet do fabricante de rodízios utilizado. Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; Cor Preto 73.250; Brilho Fosco. Gerais Aplicação Ambientes Indoor; Aberturar para cabos Destacável;	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Nº de abertura para cabos 3 superiores e 5 inferiores. Referência: Rack de Piso Intelbrás RPD 4467	
30	Unidade	Bandeja fixa 400mm Bandeja Fixa 1U de 400 mm: Características: Ideal para equipamentos não compatíveis em racks; Fixação frontal e traseira; Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105. Especificações Técnicas: Dimensional Tamanho: 400mm; Padrão: 19 Polegadas; Dimensão Externas (L x A x P): 82 x 45 x 400 mm; Dimensões de Fixação: Conforme Norma IEC297 e DIN 41494; Peso: 2,0 Kg. Estrutural Material: Aço SAE 1008; Espessura: 1,2mm; Carga Máxima: 40 Kg. Acabamento Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; Cor: Preto 73.250; Brilho: Fosco. Gerais Aplicação Racks 19".	03

LOTE 06



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO			
31	Unidade	Régua de 12 tomadas – 12 pós – 10A – padrão 19” Especificação Régua de AC Padrão Rack com 12 Tomadas 10A. Aplicação: Estúdio - Áudio - Rack servidor CFTV; Tipo de produto: Extensão; Quantidade de tomadas: 12; Comprimento do cabo: 1 m. Outros Corrente máxima: 10 A; Com USB: Não; Com proteção contra sobrecarga: Não; Com redução de ruído elétrico: Não; Compatibilidade de tomadas: Tomada 10A; Tipos de portas e conectores: Trifásica.	02

3 – VALOR ESTIMADO:

3.1 - O valor médio estimado para cada item **UNITARIAMENTE** é o que se segue:

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
01	Switch PoE de Camada 3 com 48 portas Características: 40 Portas RJ-45 de 1G e PoE+; 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++; 04 portas SFP+ de 10G; entrada de alimentação DC Redundante via USP RPS, Potência total PoE de 600W. Gerenciado pela aplicação UniFi Network: Versão 5.10.5 ou Superior. Dimensões: 442.4 x 399.6 x 43.7 mm. Peso: com Acessórios de Rack- 6.25 kg, 6.34 kg.	R\$ 6.381,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Interfaces de Rede: Gerenciamento: (48) Portas 10/100/1000 RJ45; (4) Portas 1/10G SFP+ Ethernet; Ethernet In-Band; Throughput Total Non-Blocking: 88 Gbps; Capacidade de Switching: 176 Gbps; Taxa de Forwardin: 130.944 Mpps;</p> <p>Método de Alimentação: Entrada Universal; Entrada DC Redundante USP RPS DC ; 100-240VAC/50-60 Hz; 52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A; Fonte de Alimentação AC/DC: Interno, 660W; Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC; Consumo Máximo de Energia: (Excluindo a Saída PoE) 60W;</p> <p>LEDs: Sistema; Portas de Dados RJ45; Portas de Dados SFP; Status; PoE; Velocidade/Link/Atividade; Link/Actividade; Proteção de Surto Eletromagnético Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; Impacto e Vibração Padrão ETSI300-019-1; Temperatura de Operação: -5 a 40° C; Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; Certificações CE, FCC, IC; NÍVEL SONORO* Carga PoE de 25%, Temperatura do Cômodo de 25°C 0.9 dBr. Carga PoE de 50%, Temperatura do Cômodo de 25°C 7.3 dBr. Carga PoE em 100%, 40° C 22.5 dBr;</p> <p>PoE Interfaces PoE</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Portas 1-40; Portas 41-48 ; POE+ IEEE PoE/PoE++, (Pinos 1, 2+; 3, 6-); 60W PoE++ IEEE, (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4 , 5+; 7, 8-); Potência PoE Máxima por Porta: PoE+, PoE++ 32W, 64W Faixa de Voltagem em PoE: 44-57V Faixa de Voltagem em Modo PoE+: 50-57V *Nível do Ruído de Fundo: 27.5 dBa.</p> <p>Referência: Switch Pro 48 PoE - SKU: USW-Pro-48-PoE-BR ou de qualidade igual ou superior.</p>	
02	<p>Desktop para Edição Imagens e Gravação de Vídeos</p> <p>Processador Soquete: AM4; Núcleos de CPU: 8; Threads: 16; Clock base: 3.8 GHz; Clock de Max Boost: Até 4.6 GHz; Cache L2 total: 3 MB; Cache L3 total: 16MB; Gráfico integrado: Vega 8; CMOS: TSMC 7nm FinFET; TDP / TDP Padrão: 65 W; Desbloqueado: Sim; Memória: Velocidade máxima: 3200 MHz; Tipo: DDR4; Especificações da placa de vídeo integrada: Frequência gráfica: 2000MHz; Modelo gráfico: Radeon Graphics; Contagem de núcleos gráficos: 8; Acompanha Cooler: Sim Wraith Stealth.</p> <p>Referência: Processador AMD Ryzen 7 5700G 3.8GHz (4.6GHz Turbo), 8-Cores 16-Threads, Cooler Wraith</p>	R\$ 8.496,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Stealth, AM4, com vídeo integrado, 100-100000263BOX ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Placa Mãe Processador: Soquete AM4: Processadores AMD Ryzen 2nd Generation; Processadores AMD Ryzen com Radeon Vega; Graphics; Processadores AMD Ryzen 1st Generation; Chipset: AMD B450; Memória: 4 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema. Arquitetura de memória Dual channel; Suporte para módulos de memória DDR4 3200(O.C.)/2933/2667/2400/2133 MHz Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode); Suporte para módulos de memória DIMM; 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Suporte para módulos de memória com Extreme Memory Profile (XMP).</p> <p>Slots de Expansão: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16) (Note)* Para melhor performance, se apenas uma placa gráfica PCI Express estiver instalada, instale no slot PCIEX16. (The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard). 1 x slot PCI Express x16, um x4 (PCIEX4) 1 x slot PCI Express x1 (os slots PCIEX4 e PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0). Multi-GPU SLI/Crossfire: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU; CrossFire e 2-Way AMD CrossFire.</p> <p>Armazenamento 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type; 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>support); 6 x conectores SATA de 6 Gb / s; Support for RAID 0, RAID 1, and RAID 10; * Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors.</p> <p>Portas USB: 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red) on the back panel; 2 x USB 3.1 Gen 1 ports available through the internal USB header; 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers).</p> <p>CPU: 4 x USB 3.1 Gen 1 ports on the back panel;</p> <p>Áudio: Realtek ALC892 codec; High Definition Audio; 2/4/5.1/7.1-channel; Support for S/PDIF Out,</p> <p>LAN (rede): Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit).</p> <p>Conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector; 1 x 8-pin ATX 12V power connector; 1 x CPU fan header; 2 x system fan headers; 1 x M.2 Socket 3 connector; 6 x SATA 6Gb/s connectors; 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header; 1 x RGB (RGBW) LED strip header; 2 x digital LED strip headers; 2 x digital LED strip power select jumpers; 1 x front panel header; 1 x front panel audio header; 1 x S/PDIF Out header;</p>	
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>1 x USB 3.1 Gen 1 header; 2 x USB 2.0/1.1 headers; 1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x10 pin, for the GC-TPM2.0 module only); 1 x serial port header; 1 x parallel port header; 1 x Clear CMOS jumper.</p> <p>Portas traseiras: 1 x PS/2 keyboard/mouse port; 1 x DVI-D port; 1 x HDMI port; 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red); 4 x USB 3.1 Gen 1 ports; 2 x USB 2.0/1.1 ports; 1 x RJ-45 port; 6 x audio jacks.</p> <p>Dimensões: Formato Micro ATX 24,4 cm x 21,5 cm.</p> <p>Referência: Placa Mãe Gigabyte B450 AORUS M, Chipset B450, AMD AM4, mATX, DDR4 ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Memória Frequência: 3200MHz; Capacidade: 16GB; Latência: 16-20-20-40; Voltagem: 1.35V.</p> <p>Referência: DDR4 Geil Evo Potenza, 16GB, 3200MHz ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s). Capacidade: 480GB; NAND: TLC;</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Performance de referência: Até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação;
Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C;
Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C;
Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz);
Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz);
Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB;
Dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm.

Referência: SSD Kingston A400, 480GB, Sata III, Leitura 500MBs Gravação 450MBs, SA400S37/480G ou de qualidade igual ou superior.

Placa de Vídeo

Chipset: GeForce RTX 3070;
Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz);
CUDA® Cores: 5888;
Relógio de memória: 14000 MHz;
Tamanho da memória: 8 GB;
Tipo de Memória: GDDR6;
Barramento de Memória: 256 bits;
Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s;
Card Bus: PCI-E 4.0 x 16;
Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz;
Multi-view: 4;
Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm;
Formulário PCB: ATX;
DirectX: 12 Ultimate;
OpenGL: 4.6;
Requisito de energia: 650W;
Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1;
Resultado: DisplayPort 1.4a * 2;
HDMI 2.1 * 2.
Acessórios: 1 Guia rápido.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.

Fonte

Dimensões (L x C x A): 150 x 140 x 86mm;
Classificação 80 PLUS: GOLD;
Versão ATX: Intel 1.42;
Proteções: OCP / OVP / UVP / OPP / SCP / OTP / NLO / SIP;
Certificação: CB / TUV / cTUVus / CCC / CE / FCC(IC) / BSMI / RCM / KC / NOM;
PFC: 0,99;
Tensão de entrada: 100V-240V;
Corrente de entrada: 10A-5A;
Frequência de entrada: 47Hz-63Hz;
Temperatura de operação: 50°C;
Tamanho da ventoinha: 12 cm;
Rolamento da ventoinha: FDB;
Velocidade da ventoinha: 2400;
Nível de ruído a 20%: 11,2dB (A);
Nível de ruído a 50%: 11,3dB (A);
Nível de ruído a 100%: 750W : 22,7dB (A);
MTBF (Período médio entre falhas): 100K horas em carga máxima;
Conector ATX de 24 pinos: 1;
Conector EPS de 8 (4+4) pinos: 2;
Conector SATA: 12;
Conector periférico de 4 pinos: 4;
Conector PCI-E 6 de 2 pinos: 6.
Garantia: 10 anos com o fornecedor.

Referência: Fonte XPG, Core Reactor, 750W, 80 Plus Gold, Modular, PFC Ativo ou de qualidade igual ou superior.

Gabinete

Tipo: Mid Tower;
Material: Aço + Acrílico;
Janela lateral: Acrílico;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Cor: Preto;</p> <p>Placas mães suportadas: ATX / Micro ATX / ITX;</p> <p>Slots de expansão: 7;</p> <p>Drivers: 2 x 3.5" + 2 x 2.5".</p> <p>Entradas: 1 x USB 3.0 + 2 x USB 1.0 + Áudio HD;</p> <p>Suporte para fans;</p> <p>Topo: 2 x 120 mm;</p> <p>Frente: 3 x 120 mm;</p> <p>Traseira: 1 x 120 mm;</p> <p>Suporte a Watercooler;</p> <p>Topo: Não suporta;</p> <p>Frente: 1 x 120 mm;</p> <p>Traseira: 1 x 120 mm.</p> <p>Limitações:</p> <p>Tamanho máximo para VGA: 280 mm;</p> <p>Altura máxima para Air Cooler: 165 mm.</p> <p>Dimensões do produto:</p> <p>342 x 185 x 413 mm;</p> <p>Dimensões da caixa:</p> <p>473 x 233 x 440 mm.</p> <p>Referência: Gabinete Gamer T-Dagger G25B, Mid Tower, RGB, Black, ATX, Sem Fonte, Sem Fan, TGC-G25B ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	<p>Monitor</p> <p>Geral: Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT;</p> <p>Classe de Energia: Classe D;</p> <p>Dimensão diagonal: 22";</p> <p>Tamanho visualizável: 21.5";</p> <p>Dispositivos Integrados: USB 3.2 Gen 1 núcleo;</p> <p>Tipo de Painel: IPS;</p> <p>Relação de Aspecto: 16:9;</p> <p>Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz;</p> <p>Distância entre Pixels: 0.248 mm;</p> <p>Pixel por Polegada: 102;</p> <p>Brilho: 250 cd/m²;</p>	R\$ 542,96



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Relação de Contraste: 1000; Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza normal), 5 ms (cinza para cinza rápido); Ângulo de Visualização Horizontal: 178; Ângulo de Visualização Vertical: 178; Revestimento de Tela Anti-ofuscamento; Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda; Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell; ComfortView Plus; Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio; Peso: 4.83 kg;</p> <p>Conectividade Interfaces DisplayPort; VGA; HDMI; USB 3.2 Gen 1 a montante; 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante.</p> <p>Mecânico Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação; Ângulo de inclinação -5/+21; Ângulo do suporte giratório: 90; Ângulo de rotação: 180; Ajuste de Altura: 150 mm; Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm.</p> <p>Diversos Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface; VESA.</p> <p>Cabos incluídos 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m;</p>	
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1; 1 x cabo HDMI; Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free.</p> <p>Potência Voltagem de entrada AC: 100-240 V (50/60 Hz); Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W; Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8; kWh/1000h; Consumo de energia (máx.): 46 Watt; Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt; Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt; Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt; Interruptor de ativação/desativação: Sim.</p> <p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	<p>Notebook I5 Processador: 12ª geração Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz); Sistema operacional: Windows 11 Pro, português (Brasil); Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6; Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA; Memória: Memória de 8GB DDR5 (1x8GB) 4800MHz, Expansível até 32GB (2 slots soDIMM); Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2; Cor: Dark Shadow – Grafite; Microsoft Office: Microsoft Office Pro 2023; Software de Segurança : Sem antivírus; Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Complete Care; Teclado: Teclado numérico retro iluminado na cor laranja, em Português; Portas: Com NVIDIA® GeForce RTX™ 3050/3050 Ti; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração;</p>	R\$ 6.129,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 HDMI 2.1; 1 Entrada de energia; 1 RJ45. 1 Fones de ouvido/microfone. Dimensões: altura: 2,69 cm, largura: 35,73 cm, profundidade: 27,21 cm; Peso inicial: 2,519 kg; Câmera: Câmera HD RGB com microfones de array digital no conjunto da câmera; Áudio e alto-falantes: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 W x 2,5 W; Microfones de array dual; Chassi: resina plástica, pintura plástica, Resina para salpicos; Wireless; Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth; Bateria principal: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 180 Watts (Bivolt).</p> <p>Referência: Notebook Gamer Dell G15 – g5520u1200w ou de qualidade igual ou superior.</p>	
05	<p>Dockstation HD</p> <p>Características: Dockstation para HD SATA e IDE 3,5 e 2,5 USB/E-SATA Combo; estação portátil que permite conectar HDs ao computador através de uma interface USB 2.0 ou E-SATA; possibilidade de uso de 2 discos rígidos de 2,5 ou 3,5 que utilizam a tecnologia IDE ou SATA e que tenham até 2TB de capacidade; suporta cartões: CF, SD, XD, MS. (MINI SD, T-FLASH/ MICRO SD);</p>	R\$ 229,93



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>praticidade para uso em vários HDs para testes em laboratório de informática.</p> <p>Sistema Operacional: WIN 98/ME/2000/Vista/Seven/WIN 8/WIN 10/MAC OS.</p> <p>Interface: USB 2.0 (compatível com 1.0).</p> <p>Taxa de transferência: 3GB/S (E-SATA) / 480MB (USB 2.0) / 12MB (USB 1.1).</p> <p>Conteúdo da embalagem: dockstation, carregador bivolt 110/220; cabo mini USB para USB, mini CD de driver e manual de instruções.</p>	
06	<p>Scanner de Mesa para livros e Jornais</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de scanner: Sistema suspenso, digitalização simplex- Modos de digitalização: Colorido, escala de cinza, preto e branco, Automático (colorido, escala de cinza, detecção monocromática)- Sensor de imagem: Redução de lente óptica / CCD colorido x1- Fonte de luz: (LED branco+ iluminação da lente) x 2- Resolução ótica: Digitalização horizontal: 285 a 218 dpi, digitalização vertical: 283 a 152 dpi <p>Velocidade de digitalização (A3 paisagem):</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo automático: "Modo Bom" ou "Modo Ótimo": 3 segundos / página- Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Preto e branco: 300 dpi 3 segundos / página- Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Preto e branco: 400 dpi 3 segundos / página- Modo ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Preto e branco: 600 dpi 3 segundos / página- Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Preto e branco: 1.200 dpi 3 segundos / página <p>Tamanho do documento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reconhece automaticamente o tamanho do documento, A3 (paisagem), A4 (paisagem), A5	R\$ 6.073,30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>(paisagem), A6 (paisagem), B4 (paisagem), B5 (paisagem), B6 (paisagem), Cartão postal, - Cartão de visita, Duplo carta (paisagem), Carta, Ofício (paisagem) e Tamanho personalizado (Máx: 432 x 300 mm, mín.: 25,4 x 25,4 mm)</p> <p>Espessura do documento: - 30 mm ou menos</p> <p>Como começar a digitalizar: - Digitalização normal: Pressione o botão “Digitalização” para cada página - Digitalização do temporizador (Digitalização por intervalo temporizado) - Detecção do folheamento da página</p> <p>Interface: - USB 2.0 / USB 1.1 (conector: Tipo B)</p> <p>Funções de processamento de imagem: - Realinhamento por texto no documento - Detecção automática de tamanho do papel - Rotação automática da imagem - Detecção automática de cores - Correção de imagem de livro - Detecção de múltiplos documentos</p> <p>Ampliação de sub-digitalização (ampliação axial): - $\pm 1.5\%$</p> <p>Requisito de alimentação: - 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Consumo de energia: - Modo de operação: 20 W ou menos - Modo de hibernação: 2.6 W ou menos - Modo Automático de Espera (DESLIGADO) 0.4 W</p> <p>Ambiente de funcionamento:</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<ul style="list-style-type: none">- Temperatura: 5 a 35 -°C (41 a 95 -°F)- Umidade relativa: 20 a 80 % (sem condensação) <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensões: 210 x 156 x 383 mm <p>Conformidade Ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none">- ENERGY STAR / RoHS <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Scanner de Mesa para livros e Jornais- Cabo AC- Adaptador AC- Cabo- Pad de digitalização- Estabilizadores (x2) <p>Garantia:</p> <p>1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal, nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)</p> <p>Peso:</p> <p>10938 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Referência: Scanner de Mesa Fujitsu Color, A3 - SV600 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
07	<p>Armazenamento conectado à rede - Storage</p> <p>CPU Modelo CPU Intel Celeron J4125 Arquitetura da CPU 64 bits Frequência da CPU 4 núcleos 2,0 (base) / 2,7 (burst) GHz Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) Sim</p> <p>Memória</p>	R\$ 7.951,96



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Memória do sistema 8 GB DDR4 não-ECC	
Módulo de memória pré-instalado	8 GB (4 GB + 4 GB)
Total de slots de memória	1
Armazenamento	
Número de Baías	5
Baías de unidade máxima com unidade de expansão	15 (DX517 x 2)
M.2 Slots de unidade	2 (NVMe)
Tipo de unidade compatível * (veja todas as unidades compatíveis)	3,5 "SATA HDD, 2,5 "SATA HDD SSD SATA 2,5 ", M.2 2280 NVMe SSD
Tamanho máximo do volume único *	108 TB
Unidade Hot Swappable	Sim
Portas Externas	
Porta RJ-45 1GbE LAN	4 (com agregação de link / suporte de failover)
Porta USB 3.0	2
Porta eSATA	2
Sistema de arquivo	
Drives internos	Btrfs EXT4
Drives Externos	Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS + exFAT *
Dimensões	
Tamanho (altura x largura x profundidade)	166 mm x 230 mm x 223 mm
Peso	2,62 kg
Outras	
Ventilador do sistema	
92 mm x 92 mm x 2 unidades	
Modo de velocidade do ventilador	
Modo de velocidade total	
Modo legal	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Modo silencioso</p> <p>Indicadores LED frontais ajustáveis de brilho Sim</p> <p>Recuperação de energia Sim</p> <p>Nível de ruído* 20,8 dB (A)</p> <p>Ligar / desligar programado Sim</p> <p>Wake on LAN / WAN Sim</p> <p>Unidade de fonte de alimentação / adaptador 120 W</p> <p>Tensão de energia de entrada CA 100 V a 240 V AC</p> <p>Frequência de energia 50/60 Hz, fase única</p> <p>Consumo de energia* 36,67 W (Acesso) 15,51 W (Hibernação HDD)</p> <p>Unidade Térmica Britânica 125,21 BTU / hr (Acesso) 52,96 BTU / hr (Hibernação HDD)</p> <p>Temperatura</p> <p>Temperatura de operação 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F)</p> <p>Temperatura de armazenamento -20 ° C a 60 ° C (-5 ° F a 140 ° F)</p> <p>Umidade relativa 5% a 95% UR</p> <p>Certificação</p> <p>EAC</p> <p>VCCI</p> <p>CCC</p> <p>RCM</p> <p>KC</p> <p>FCC</p> <p>CE</p> <p>BSMI</p> <p>Meio Ambiente Compatível com RoHS</p> <p>Conteúdo da embalagem</p> <p>Unidade Principal X 1</p> <p>Pacote de acessórios X 1</p> <p>Adaptador de energia AC X 1</p> <p>Cabo de alimentação CA X 1</p> <p>RJ-45 LAN Cabo X 2</p> <p>Guia de instalação rápida X 1</p> <p>Acessórios</p> <p>Unidades de expansão: DX517</p> <p>2,5 "SATA SSD: SAT5200</p>	
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 VisualStation: VS960HD / VS360HD Pacote de licença de dispositivo de vigilância</p> <p>Referência: DS1520+ Synology Storage NAS 5 baias Intel Celeron de mesma qualidade ou superior.</p>	
08	<p>Desktops Completo</p> <p>Especificação</p> <p><u>CPU</u> 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz)</p> <p><u>Placa de vídeo</u> Intel® UHD Graphics 730</p> <p><u>Memória</u> Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM)</p> <p><u>Armazenamento</u> SSD de 256GB PCIe NVMe M.2</p> <p><u>Unidade óptica</u> Sem leitor e gravador de DVD/CD</p> <p><u>Wireless</u> Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2</p> <p><u>Sistema operacional</u> Windows 11 Pro, português (Brasil)</p> <p><u>Pacote Office</u> Office Professional Plus 2021 - Licença Vitalícia</p> <p><u>Teclado</u></p>	R\$ 5.229,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Cor: Preto
Altura do produto: 16 centímetros
Largura do produto: 46.1 centímetros
Quantidade de botões: 78
Fonte de alimentação: Não aplicável
Pilhas ou baterias inclusas: Não
Número de unidades: 1
Peso do produto: 503 g
Dimensões do produto: 3.2 x 46.1 x 16 cm; 503 g
Número do modelo: 580-ADHJ
Descontinuado pelo fabricante: Não
Funciona a bateria ou pilha: Não
EAN: 5397063710027, 5397063704392

Mouse

Cor: Preto
Altura do produto: 4.2 centímetros
Largura do produto: 9 centímetros
Número de processadores: 1
Tipo de Memória: DDR DRAM
Interface de comunicação: Com fio
Tecnologia de conexão: Com fio
Quantidade de botões: 3
Fonte de alimentação: Elétrico com fio
Pilhas ou baterias inclusas: Não
Conteúdo de energia da bateria de lítio: 2.6 Unidades térmicas britânicas (BTUs)
Pacote da bateria de lítio: Pilhas contidas no equipamento
Número de células ou pilhas de íon de lítio: 7
Número de células de metal de lítio: 7
Número de unidades: 1
Peso do produto: 63.5 g
Dimensões do produto: 13.8 x 9 x 4.2 cm; 63.5 g
Pilha(s) ou bateria(s): 1 AA (necessita de baterias)
Número do modelo: MS116-BK
Descontinuado pelo fabricante: Não
Funciona a bateria ou pilha: Não



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EAN: 0884116194750, 0648412254958,
5397063745531, 4053162963825, 5397063763665

Monitor

Geral

Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED /
matriz ativa TFT

Classe de Energia Classe D

Dimensão diagonal 22"

Tamanho visualizável 21.5"

Dispositivos Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo

Tipo de Painel IPS

Relação de Aspecto 16:9

Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60
Hz

Distância entre Pixels 0.248 mm

Píxel por Polegada 102

Brilho 250 cd/m²

Relação de Contraste 1000:1

Suporte de Cor 16,7 milhões de cores

Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal);
5 ms (cinza para cinza rápido)

Ângulo de Visualização Horizontal: 178

Ângulo de Visualização Vertical: 178

Revestimento de Tela Anti-ofuscamento

Tecnologia de Retroiluminação WLED com
retroiluminação de borda

Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker
Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell

ComfortView Plus

Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm -
com apoio

Peso 4.83 kg

Conectividade



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Interfaces</p> <p>DisplayPort VGA HDMI USB 3.2 Gen 1 a montante 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante</p> <p>Mecânico</p> <p>Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Ângulo de inclinação: -5/+21 Ângulo do suporte giratório: 90 Ângulo de rotação:180 Ajuste de Altura: 150 mm Interface de montagem VESA 100 x 100 mm</p> <p>Diversos</p> <p>Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA Cabos incluídos 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1 1 x cabo HDMI Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free</p> <p>Potência</p> <p>Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz) Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8 kWh/1000h Consumo de energia (máx.): 46 Watt Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt Interruptor de ativação/desativação Sim</p>	
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Mouse Dell MS116 preto, com fio ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Monitor 21.5" Dell P2222H ou de qualidade igual ou superior.</p>	
09	<p>Impressora Multifuncional Laser</p> <p>Especificações</p> <p>Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas</p> <p>Manuseio do Papel Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas</p> <p>Conexões USB 2.0 Ethernet Wireless Voltagem: 110</p> <p>Cópia Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) Agrupamento de Cópias: (2 em 1) Cópia de Identidade (ID Card) Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade</p>	R\$ 2.650,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Digitalização

Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas

ADF

Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi

Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi

Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo,
Microsoft® SharePoint®

Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF /
Secure PDF / PNG / XPS

Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com
alimentador automático de documentos (ADF)

Cartuchos Compatíveis:

TN-2340: Cartucho de toner de rendimento padrão
(aproximadamente 1200 páginas)

TN-2370: Cartucho de toner de rendimento padrão
(aproximadamente 2600 páginas)

DR-2340: Unidade do Cilindro com rendimento
aproximado de 12.000 páginas em acordo com o
ISO/IEC 19752 (Carta/A4)

Itens Inclusos:

(1) cartucho de toner inicial (rendimentos de
aproximadamente 700 páginas)

(1) Unidade do tambor DR630 (rendimentos de
aproximadamente 12.000 páginas)

Guia de instalação rápida GuideAC Poder
CordInstallation CD-ROM Básico do Usuário

Dimensões e Peso

40,9 x 39,88 x 31,75 cm

Peso: 11,1 kg

Garantia

1 ano

**Referência: Multifuncional Laser DCP-L2540DW,
Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão**



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	Ethernet, Conexão USB, 110v – Brother ou de qualidade igual ou superior.	
10	Impressora Multifuncional Laser Color Especificações Imprime e copia até 31 páginas por minuto (A4); Bandeja para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas; ADF com capacidade para 50 folhas. Impressão Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso); Descrição de Duplex: Impressão; Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Aviso no Pager; Acesso Remoto; Relatório de Verificação das Transmissões; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Impressão Colorida; Comutação Automática de Emulação; Sistemas Operacionais Windows®/Mac OS®; Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Eletrofotográfico; Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores; Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi; Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi; Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas; Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas; Capacidade de Bandeja Adicional: 1.050 folhas com as bandejas opcionais; Bandeja Multiuso: Bandeja multiuso para 50 folhas; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 40,000 páginas;	R\$ 6.606,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB.</p> <p>Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax.</p> <p>Cópia Resolução de Cópia (máxima): 1200 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Cópia de Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%; Cópia em Cores/PB: preto/cores; Copia sem uso do PC; Capacidade de Cópia: preto/cores; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 50 páginas; Velocidade Máx. de Cópia em Preto (cpm): Até 33 cpm; Redução/Ampliação: 25% - 400%; Função de Cópias Ordenadas: Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade);</p> <p>Digitalização Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi;</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Resolução Máx. de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até 1200 x 2400 dpi (do vidro de documentos); Formatos (Exportação): indows Bitmap (BMP), JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF), Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-page/Multi-page (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office Word (DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0 (HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10 (WPD), Text (TXT); Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede (somente CIFS Windows), Easy Scan to E-mail; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan.</p> <p>Itens Inclusos 1-multifuncional; 1-cartucho de toner preto de rendimento padrão (6.500 páginas); 1-cartuchos de toner colorido de rendimento padrão (6.500 páginas cada um); 1-cilindro 30.000 páginas; 1-unidade de correia BU330CL (50.000 páginas); 1-caixa para resíduos de toner WT320CL (50.000 páginas); Cabo de alimentação CA;</p> <p>Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7</p> <p>Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>	
--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

11	<p>Apresentador sem fio com Laser Pointer Vermelho, Conexão USB e Pilha não Inclusa</p> <p>Especificações Botões internos de apresentação de slides; Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Apontador a laser vermelho com indicador de LED; Plug-and-play, não é necessário software; Receptor armazenável e estojo para transporte; Indicador de energia das pilhas; Botão de ligar/desligar.</p> <p>Requisitos do Sistema Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7; Porta USB.</p> <p>Itens Inclusos Wireless Presenter; Estojo para transporte; Documentação do usuário.</p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p>Referência: Logitech R400 ou superior</p>	R\$ 172,63
12	<p>Fragmentadora Auto+ 150X com tecnologia patenteada Auto Formato: (L)434mm x (A)617mm x (P)365mm</p> <p>Especificações: Fragmenta automaticamente até 150 folhas; Fragmenta até 8 folhas no compartimento manual; Nível de Segurança (DIN): P-4; Destroi clipes e grampos pequenos fixados em papéis; Tritura cartões magnéticos; Possui cesto com capacidade de 44 litros; Tem recurso de economia de energia; É silenciosa, com nível de ruído de 55dB; Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação; Automática: Sim;</p>	R\$ 4.066,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Cabo decorado: Sim; Capacidade de Fragmentação: 150 folhas (automático); Capacidade do cesto: 44 litros; Corrente: 1.2 A; Corte: Supercorte em partículas; Fragmenta automaticamente: 150 folhas; Fragmenta manualmente: 08 folhas; Fragmenta também: cliques, grampos no papel e cartão; Indicador de resfriamento: Sim; Nível de ruído: 55 dB; Nível de Segurança: P-4; Número de Usuários: 1-2; Potência: 152W; Tecnologia de economia de energia: Sim; Tempo de funcionamento: 30 minutos; Tempo de repouso: 60 minutos; Voltagem: 127V; Garantia: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.</p>	
13	<p>Scanner de mesa ADS podendo digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade</p> <p>Especificações Recursos de digitalização: Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha; Velocidades de digitalização (máx)¹ : Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido); Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido); Resolução da digitalização Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi.</p> <p>Compatibilidade de digitalização: Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem².</p> <p>Recursos avançados de digitalização: Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem,</p>	R\$ 2.343,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de sangramento na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração.

Conectividade e Compatibilidade:
Interface padrão USB 3.0.

Sistemas operacionais compatíveis:
Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x.

Drivers de digitalização incluídos:
TWAIN, ICA, WIA, SANE.

Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux.

Tipos de arquivos suportados:
PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint, Serviço em Nuvem³, Google Drive, OneDrive, Dropbox.

Segurança:
Recursos de segurança: Entrada para trava de segurança.

Manuseio de papel:
Capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 60 páginas;
Tipos de mídia: comum, recibos e fotos (recomendável o uso de folha de transporte), cartões de visita, cartões plásticos/laminados (incluindo em relevo), fichas.

Peso de mídia: 40 - 200 g/m² (11 - 53 lbs).

Espessura de mídia:
0,08 - 0,28 mm (0,003 " - 0,01 ");



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Espessura do cartão de plástico em relevo: Até 1,32 mm (0,05 "), Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04 "), Tamanho do documento (min/máx.)</p> <p>Largura: 50,8 - 215,9 mm (2,0 " - 8,5 "), Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0 " - 14,0 "), Tamanho do documento em cartão plástico: Largura: 53,98 mm (2,13 "), Comprimento: 85,60 mm (3,37 ").</p> <p>Ciclo de trabalho máximo diário 5 Até 6.000 folhas. Garantia: 12 Meses.</p>	
14	<p>Placa de Vídeo GeForce RTX 3070 Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz); CUDA® Cores: 5888; Relógio de memória: 14000 MHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tipo de Memória: GDDR6; Barramento de Memória: 256 bits; Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s; Card Bus: PCI-E 4.0 x 16; Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz; Multi-view: 4; Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm; Formulário PCB: ATX; DirectX: 1 2 Ultimate; OpenGL: 4.6; Requisito de energia: 6 50W; Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1; Resultado: DisplayPort 1.4a * 2 HDMI 2.1 * 2; Acessórios: 1 Guia rápido.</p> <p>Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.</p>	R\$ 3.590,00
15	<p>HD 6TB NAS 3.5', SATA</p> <p>Características: Marca: Seagate;</p>	R\$ 886,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Modelo: ST6000VN001.</p> <p>Especificações: Capacidade: 6TB; Interface: SATA de 6 Gb/s;</p> <p>Recursos: Baías de disco compatíveis: 1-8 baías; Tecnologia de gravação: CMR; Taxa limite de carga de trabalho: 180; Sensor de vibração rotacional (VR): Sim; Balanceamento de plano duplo: Sim; Controle de recuperação de erros: Sim; Máx. de transferência sustentada DE (MB/s): 190 MB/s; Velocidade de rotação (RPM): 5.400; Cache (MB): 256;</p> <p>Confiabilidade: Ciclos de carga/descarga: 600.000; Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E15; Horas em atividade: 8.760; Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 1.000.000;</p> <p>Gerenciamento de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8 Potência média, em operação (W): 5,3 W Média, ocioso (W): 3,4 W; Modo de espera//hibernação, típico (W): 0,25/0,25; Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V): ±5%; Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V): ±10%.</p> <p>Consumo de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 2; Potência, ocioso, média (W): 5; Potência média, em operação (W): 7,8 W; Modo de espera, típico (W): 0,8; Modo de hibernação, típico (W): 0,8; Requisitos da fonte de alimentação: +12 V e +5 V.</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Ambiente/temperatura: Em operação (ambiente, mín. °C): 5; Em operação (gabinete do disco, máx. °C): 70; Fora de operação (ambiente, mín. °C): -40; Fora de operação (ambiente, máx. °C): 70; Sem halogênio: Sim.</p> <p>Ambiente/impacto Impacto, em operação/fora de operação: 2 ms (máx.): 70 Gs/250 Gs; Ambiente/acústica: Ocioso (típico): 2,6 bels; Busca (típico): 2,7 bels.</p> <p>Dimensões (AxLxP): 26,11 x 101,85 x 146,99 mm. Conteúdo da embalagem: 1 x HD Seagate IronWolf NAS.</p> <p>Referência: HD Seagate 6TB IronWolf NAS, 3.5', SATA - ST6000VN001</p>	
---	--

LOTE 02 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
16	<p>Sistema de Videoconferência para Gabinete da Presidência</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>CÂMERA O sistema de imagens Ultra HD oferece suporte a: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p e SD a 30 fps 1080p, 720p a 30 fps e 60 fps; Pan suave motorizada, tilt e zoom; Pan: ± 90°; Tilt: +50° / -90°; Zoom de alta definição de 15X;</p>	R\$ 18.163,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Campo de visão de 90°; Foco automático; 3 predefinições de câmera; Slot de segurança Kensington; LED indicador de vídeo com/sem som; Rosca para tripé padrão; As lentes param em -90° no modo ocioso para uma privacidade assegurada.</p> <p>MIC POD Faixa de alcance: 4.5 metros; Quatro microfones onidirecionais formado oito feixes acústicos; AEC (Cancelamento acústico de eco); VAD (Detector de atividade de voz); Supressão de ruídos dos plano de fundo; Botão Emudecer com LED de indicador de status; Cabo cativo de 9.6 pés (2.95 m) e 12 pinos; Encadeamento em forma de margarida para até 7 Rally Mic Pods; Resposta de frequência: 90Hz – 16kHz; Sensibilidade: >-27 dB +/-1 dB @ 1Pa; Taxa de dados do microfone: 48 kHz; Nº recomendado de participantes: Rally (um módulo de microfone): 10; Rally (dois módulos de microfone): 16; Participantes adicionais por módulo de microfone: 6; Participantes recomendados para o Rally com 7 módulos de microfone: 46.</p> <p>SPEAKER Driver de 3" (76 mm) de alto desempenho com magneto de elementos de terra rara. O sistema de suspensão com patente pendente elimina a tremor da câmera induzido por vibração e interferência de áudio. O cabo Mini XLR se conecta ao Rally Display Hub para o sinal e potência. Volume do alto-falante em 95 dB SPL @1W, 100 dB; SPL @7.5W, ambos +/-2 dB em ½ metro;</p>	
---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Sensibilidade: 95+/-2 dB SPL em ½ metro; Distorção: 200Hz–300Hz < 2.5%, 300Hz–10kHz < 1% @7.5W; Taxa de amostragem do alto-falante: 48 kHz.</p> <p>TABLE HUB Cabo de conexão CAT6A único ao Rally Display Hub (cabo de 16.4 pés / 5 m incluído, suporta cabos fornecidos pelo cliente de até 164 pés (50 m); Detecção de alto-falante ativo: analisa o áudio de até 7 módulos de microfone e 56 feixes a cada 8 ms; Conector de 12 pinos para o Rally Mic Pod; Passador do HDMI Tipo A para o Hub de tela (x2); Tipo de USB: C; Tipo de USB: A (reservado para futura capacidade); Tipo de USB: B (conecta-se ao computador na sala de reunião); RJ45 (reservado para futura capacidade) Entrada de energia.</p> <p>Referência: Sistema de Videoconferência Logitech Rally ou de qualidade igual ou superior.</p>	
17	<p>Painel de Led Led P3 6x3 metros, 02 processadoras, 02 send cards, cabeamento, instalação e montagem na Câmara Municipal de Paracatu em local a ser definido pelo Gestor do Contrato instalados com sustentação com cabos de aço aéreos ou fixação em estruturas de aço conforme alinhamento com equipe Gestora e segurança dos Equipamentos.</p> <p>Especificações: Painel de Led: Modelo:P3 91 INDOOR; Voltagem: 110V/220V; P3.91 Painel LED interno 50X100; Sistema: Linsn; Modelo no: PH3.9 (modelo); Módulo de LED; 250X250;</p>	R\$ 144.500,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Resolução do armário: (L) 124pixelsx (H) 248Pixels
(resolução de cada placa);
Distancia real: 3.9mm (distância entre pixels reais);
Pixel SMD 3-em-1 2121 branco led (tipodo led);
Densidade de pixel; 65536 pixel / m2;
Tipo leve; SMD212;
Brilho; 1300nits;
Módulos por gabinete: 08 Módulos;
IC da unidade: 2038S;
Frequência de atualização; =1920Hz;
MTBF; 100000 horas.

Processadora

**PROCESSADOR DE VIDEO PARA PAINEL DE LED
LVP-300**

Alternar perfeitamente qualquer canal.
Função de detecção de sinal.
Resolução máxima de saída 1920*1080 @ 60hz;
Entrada de vídeo analógico-digital de 6 canais:
1hdmi - 1dvi - 1vga - 1av - 1usb ;
1 sdi (opcional) wifi (opcional);
Saída de vídeo analógico-digital de 3 canais: 2 dvi;
Configurações de ajuste rápido do botão;
Suporte para saída de áudio;
Suporte a reprodução de disco u;
Suporte para entrada sdi, loop out;
Preto/congelamento;
Função de bloqueio de chave;
10 conjuntos de modelos predefinidos salvos e chamados.

Função

Várias entradas de vídeo-a série.mvp300 usa 5 canais de entrada de vídeo, incluindo 1 composto.
Vídeo av (cvbs), 1 canal vga, 1 canal dvi, 1 canal hdmi, 1 canal usb, basicamente.
As necessidades de uso civil e industrial foram cobertas. Comutação perfeita de todas as entradas de vídeo.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Interface de saída de vídeo-a série.mvp300 tem 2 saídas de vídeo dvi, os 2 vídeos programados. Saída para cartão de envio de led ou display.</p> <p>Comutação perfeita de qualquer canal processador de vídeo da série.mvp300 também pode perfeitamente. Alternar entre qualquer canal, alternar rapidamente.</p> <p>Send Card: Send Card TS802D.</p> <p>Tipo de exibição: cores únicas, cores duplas e full color; Resolução máxima: 2048x1152 pixels; Função de rotação: Sim.</p> <p>Medidas Largura 120mm (12cm); Comprimento 140mm (14cm); Espessura 20mm (2cm); Entrada: 5v.</p> <p>Acompanha: 1 cabo DVI; 1 cabo USB.</p>	
18	<p>Rádio Comunicador Dual Band Uhf + Vhf</p> <p>Especificações: Modelo: UV-5R; Número da peça: UV-5R; Tipo Do Produto: Acessório de telefone sem fio; Drive de disquete: 1.44 MB, 3.5-inch floppy disk drive; Memória removível Áudio 1/4 de polegada; Tecnologia do sintonizador: UHF; Tamanho da tela: 2.4; Tela colorida: Sim; Nível de ruído: 1 Watts; Potência de saída em Watts: 4 Watts; Voltagem: 8.4 Volts; Baterias inclusas: Sim;</p>	R\$ 303,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Funciona com baterias: Sim; Tipo de modem: Modem analógico; Frequência: 420 MHz; Contém líquido: Não; Bateria recarregável: Sim; Inclui controle remoto: Não; Peso do produto: 454 g; Número do modelo: UV-5R; EAN: 6955170804856; Dimensões do produto: 20.32 x 10.16 x 12.7 cm; 453.59 g.</p>	
19	<p>Microfone Sem Fio Para Vocais</p> <p>Design de classe mundial e uma qualidade de construção sólida, com fácil configuração e operação com tecnologia de ponta QuickScan, receptor de montagem em rack BLX4R com kit de montagem em rack e o transmissor de mão BLX2 / B58 com cápsula de microfone dinâmico supercardióide Beta 58A integrada.</p> <p>Modelo: BLX24BR/B58-J10; Sistemas simultâneos por banda: Até 12; Analógico / Digital: Analógico; Faixa de frequência: 542-572 MHz; Faixa de operação: 300 pés. Linha de visão; Resposta de frequência: 50Hz-15kHz; Microfone Incluído: Transmissor BLX2 com cápsula SM58; Seleção de canal: Auto / Manual. Microfone: - Tipo: Dinâmico; Padrão Polar: Supercardióide;- Resposta de frequência: 50Hz-15kHz. Transmissor: Fator de forma: Portátil com Mic Capsule; Tipo de bateria: 2 x AA; Vida útil da bateria: Até 14 horas.</p> <p>Referência: Shure Beta 58 ou superior</p>	R\$ 773,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

20	<p>Monitor de palco Electro-Voice</p> <p>Especificações</p> <p>Quantidade de alto-falantes: 1; Formato do alto-falante: Caixa; Tipos de alimentação: Corrente elétrica; Potência de saída (RMS): 1200 W; Tipos de alto-falante: Woofer; Tipos de filtros do alto-falante: Ativo; Resposta mínima em frequência - Resposta máxima em frequência: 55 Hz - 16 kHz.</p> <p>Conectividade: Conectores de entrada: RCA, XLR/TRS, XLR; Peso e dimensões: Largura x Profundidade x Altura: 423 mm x 384 mm x 710 mm; Peso: 18.9 kg.</p> <p>Referência: Eletro-voice ELX200; Modelo: ELX200-15P ou superior</p>	R\$ 6.290,00
21	<p>Pedestal Tripé Para Caixas De Som Par Até 25kg</p> <p>Par de suportes de alto-falante de tripé telescópico e leve com design de aço construído em condições de estrada com um acabamento preto.</p> <p>Com seus adaptadores de polo padrão de 1/8 de polegada, se adaptam a praticamente todos os alto-falantes PA. Ajustável a até 1,82m de altura, cada suporte pode lidar com gabinetes que pesam até 55 libras (25 kg).</p> <p>Referência: LS2 Samson ou superior</p>	R\$ 706,66
22	<p>Celular para Transmissão de Eventos</p> <p>Rede Tecnologia Não definido, Bandas 2GNão definido; Bandas 3GHSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100; Velocidade HSPA, LTE-A (CA), 5G; Bandas 4G1, 3, 5, 8, 19, 34, 38, 39, 40, 41; Bandas 5G1, 3, 5, 8, 28, 38, 41, 77, 78 SA/NSA.</p> <p>Estrutura Dimensões: 162,9 x 76 x 9 mm; Peso: 208,4 g; SIM Card Dual SIM; Corpo Vidro frontal e traseiro, bordas de alumínio.</p>	R\$ 2.603,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

Tela

Tipo OLED, 1B colors, 120Hz, Dolby Vision, HDR10+, 500 nits (typ), 900 nits (HBM);
Tamanho: 6,67 polegadas, 107,4 cm² (~86.8% aproveitamento frontal);
Resolução: 1080 x 2400 pixels.

Plataforma

Sistema operacional: Android 12, MIUI 13;
CPU Octa-core (2x 2,6 GHz Cortex-A78 & 6x 2 GHz Cortex-A55);
GPU Mali-G68 MC4;
Chipset MediaTek Dimensity 1080 (6 nm);

Memória

Interna: 256 GB + 8/12 GB RAM.

Áudio

Alto-Falantes: (estéreo);
Saída 3.5mm.

Conexões

Wireless Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct;
Bluetooth 5.2;
Rádio N/A;
USB tipo C;
NFC;
Infravermelho.

Recursos

Sensores: Sensor de impressões digitais (sob a tela), acelerômetro, giroscópio, proximidade, bússola.

Câmera Principal

Recursos LED duplo, flash em dois tons, HDR;
Vídeo: 4K@30fps, 1080p@30/60/120fps, 720p@960fps;

Tripla 200 MP, f/1.7, 24mm (grande-angular), 1/1.4", 0.56µm, PDAF, OIS + 8 MP, f/1.9, 119° (ultrawide), 1/4", 1.12µm + 2 MP, f/2.4, (macro).

Câmera Secundária

Única 16 MP, (grande-angular), 1/3.06", 1.0µm;
Vídeo 1080p@30/60fps;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	Recursos HDR. Referência: Xiaomi Redmi Note 12 Pro Plus ou de qualidade igual ou superior.	
23	Microfone para Realização de Videoconferências em grupo. Elemento do microfone: Três cápsulas de condensador de eletreto de 14 mm; Padrão polar do microfone: Estéreo, Omnidirecional, Cardióide, Bidirecional; Resposta de Frequência do microfone: 20Hz - 20kHz; Sensibilidade do microfone: -36dB (1V/Pa a 1kHz); Ruído do microfone: (RMS): \leq -95dBFS (ponderado A); Tipo de conexão: USB Mini-B, saída de fone de ouvido de 3,5 mm; Tipo de USB: USB 2.0 (velocidade máxima); Profundidade de bits: 16 bits; Consumo de energia: 5V 125mA; Iluminação: Vermelho; Resposta de Frequência de fone de ouvido: 20Hz - 20kHz; Potência máxima de saída do fone de ouvido: 7mW; THD do fone de ouvido: \leq 0,05% (1kHz/0dBFS); SNR do fone de ouvido: \geq 90dB (1kHz, RL= ∞). Referência: Hyperx Quadcast ou de qualidade igual ou superior.	R\$ 893,33
24	Pedestal para Microfone Características Tipo de suporte: Braço girafa; Tipo de base: Tripé; Material: Ferro, Plástico e Poliéster 600; Altura mínima - Altura máxima: 105 cm - 185 cm; Ângulo de rotação: 180°; É suporte de mesa: Não; Inclui suporte antivibração: Não. Referência: Pedestal Para Microfone Rmv Psu0090	R\$ 233,30

LOTE 03 - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
------	-----------------------	----------------------



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

25	Climatizador Clin60 Pro Portátil 60 Litros 150w - 127v Especificações Técnicas Cor: preto com branco; Potência: 150W; Quantidade de litros: 60 L; Consumo aproximado de energia: 0,15; Colmeias: sistema evaporativo tipo colmeia; Nível de ruído: não possui; Voltagem: 127V; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 101 x 49 x 35 cm. Referência: Ventisol ou de qualidade igual ou superior.	R\$ 1.830,00
26	Ar Condicionado Split Piso Teto G-Prime 56.000 BTUs - Timer Características Modelo: Evaporadora: ED020N1860 Condensadora: CF021W2530; Tipo: Split; Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs; Ciclo: Frio; Modos de operação: refrigera, ventila e desumidifica; Compressor: convencional; Velocidades: 3 velocidades; Gás refrigerante: R-410 ^a ; Serpentina: Cobre; Com filtro; Nível de ruído: 63 dB; Proteção anticorrosão, Swing, Timer; Turbo, Sleep; Eficiência energética: B; Potência: 5.420 W; Consumo: 113,82 kWh/mês. Dimensões: Altura Evaporadora: 66,5 cm Condensadora: 71 cm Largura Evaporadora: 157 cm Condensadora: 71 cm. Profundidade Evaporadora: 23,5 cm Condensadora: 81 cm. Peso Evaporadora: 55 kg Condensadora: 85 Kg. Referência: Gree ou de qualidade igual ou superior.	R\$ 11.163,33
27	Ar Condicionado Split Inverter WindFree 18.000 BTUs Com 23.000 microssaídas de ar; Voltagem: 220V; Ciclo: frio; Tipo: Split; Cor: Branco;	R\$ 3.703,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Capacidade de refrigeração: 18.000 BTUs; Corrente de Resfriamento: 7,4 A; Classificação Energética: A; Potência Resfriamento: 1540 W; Linha de Líquido: 6,35 mm 1/4"; Linha de Gás: 12,7 mm 3/8"; Desnível Máx.: 15m; Distância Máx.: 30m; Tipo de Gás: R410A; Carga de Gás da Fábrica: 1,25Kg; Trocador de Calor: Cobre; Velocidades: Eco/Fan/Auto; Timer, Wind Free, Modo Sleep, Auto Clean; Função Swing: 4 Direções; Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 105,5 x 29,9 x 21,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Interna (LxAxP): 111,5 x 37,5 x 29 cm. Dimensões da Unidade Externa (LxAxP): 79 x 54,8 x 28,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Externa (LxAxP): 91,3 x 62,2 x 37,1 cm. Peso Líquido da Unidade Interna: 11,7 Kg; Peso Líquido da Unidade Externa: 32,5 Kg; Peso Bruto da Unidade Interna: 13,3 Kg; Peso Bruto da Unidade Externa: 34,6 Kg; Garantia: 12 meses. Referência: Samsung ou de qualidade igual ou superior.</p>	
--	--	--

LOTE 04 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS

28	<p>Kit Porca Gaiola + Parafuso para Rack</p> <p>Kit Porca Gaiola M6 bicromatizada com Parafuso Fenda + Philips de 20mm, tem alto acabamento e além disso é ideal para fixar os produtos e acessórios nos planos do rack padrão 19".</p>	R\$ 1,63
----	--	----------

LOTE 05 - MOBILIÁRIO EM GERAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
29	Rack de Piso Desmontável 19" 44U - 670mm	R\$ 4.000,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Especificações técnicas</p> <p>Dimensional;</p> <p>Tamanho 44U;</p> <p>Padrão 19 Polegadas;</p> <p>Dimensão Externas (L x A x P) 600 x 2037 x 670 mm;</p> <p>Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 337mm - 460mm;</p> <p>Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297;</p> <p>Peso: 76 Kg;</p> <p>Estrutural</p> <p>Porta Acrílico e Fecho com Chave;</p> <p>Abertura Direita ou Esquerda;</p> <p>Material Aço SAE 1008;</p> <p>Espessura Estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm;</p> <p>Parafusos Philips Cabeça Panela M6x12mm;</p> <p>Carga estática suportada 1000 Kg;</p> <p>Carga dinâmica suportada Consultar o datasheet do fabricante de rodízios utilizado.</p> <p>Acabamento</p> <p>Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado;</p> <p>Cor Preto 73.250;</p> <p>Brilho Fosco.</p> <p>Gerais</p> <p>Aplicação Ambientes Indoor;</p> <p>Aberturar para cabos Destacável;</p> <p>Nº de abertura para cabos 3 superiores e 5 inferiores.</p> <p>Referência: Rack de Piso Intelbrás RPD 4467</p>	
30	<p>Bandeja fixa 400mm</p> <p>Bandeja Fixa 1U de 400 mm:</p> <p>Características:</p> <p>Ideal para equipamentos não compatíveis em racks;</p> <p>Fixação frontal e traseira;</p>	R\$ 236,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

<p>Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Dimensional Tamanho: 400mm; Padrão: 19 Polegadas; Dimensão Externas (L x A x P): 82 x 45 x 400 mm; Dimensões de Fixação: Conforme Norma IEC297 e DIN 41494; Peso: 2,0 Kg.</p> <p>Estrutural Material: Aço SAE 1008; Espessura: 1,2mm; Carga Máxima: 40 Kg.</p> <p>Acabamento Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; Cor: Preto 73.250; Brilho: Fosco.</p> <p>Gerais Aplicação Racks 19".</p>	
---	--

LOTE 06 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
31	<p>Régua de 12 tomadas – 12 pós – 10A – padrão 19"</p> <p>Especificação Régua de AC Padrão Rack com 12 Tomadas 10A. Aplicação: Estúdio - Áudio - Rack servidor CFTV; Tipo de produto: Extensão; Quantidade de tomadas: 12; Comprimento do cabo: 1 m.</p> <p>Outros Corrente máxima: 10 A; Com USB: Não;</p>	R\$ 80,83



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	Com proteção contra sobrecarga: Não; Com redução de ruído elétrico: Não; Compatibilidade de tomadas: Tomada 10A; Tipos de portas e conectores: Trifásica.	
--	--	--

3.2 – O valor estimado para o LOTE 01 (equipamentos de processamento de dados) ficou no valor de R\$ 425.727,48. Para o LOTE 02 (equipamentos para áudio, vídeo e foto) o valor estimado ficou em R\$ 333.879,88. Para o LOTE 03 (máquinas, utensílios e equipamentos diversos) o valor estimado ficou em R\$ 89.006,62. Para o LOTE 04 (material para manutenção de bens imóveis) o valor estimado ficou em R\$ 163,33. O LOTE 05 (mobiliário em geral) ficou no valor estimado de R\$ 4.709,89. Para o último LOTE 06 (material elétrico e eletrônico) o valor ficou em R\$ 161,66. O valor total estimado para esta licitação está no valor de **R\$ 853.648,86**.

3.3 – No preço proposto deve estar incluso quaisquer gastos com despesas com impostos, mão de obra para entrega dos produtos, seguros e outras despesas incidentes desta contratação.

6 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

As despesas do presente processo licitatório correrão à conta do orçamento Geral da Câmara Municipal de Paracatu, através das dotações orçamentárias: 01.01.01.01.122.0002.2002.3.3.90.30.00.

7- CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DO OBJETO:

7.1 – Os materiais e equipamentos deverão estar em conformidade com as especificações e condições constantes deste Termo de Referência e com as normas legais ou técnicas pertinentes ao objeto, cabendo à Contratada o cumprimento das condições estipuladas no instrumento convocatório, na sua proposta e no contrato.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

7.2 – Os produtos e materiais deverão ser entregues acondicionados em caixas e embalagens adequadas de forma a não serem danificados durante a operação de transporte, carga e descarga e ainda montados e instalados, quando for o caso.

8 – GARANTIA

A garantia dos produtos, quando for o caso, conforme especificação de fábrica, deverão contar da data de entrega, contra qualquer defeito de fabricação que os mesmos venham apresentar, incluindo avarias no transporte até o local de entrega e montagem, mesmo depois de ocorrida sua aceitação/aprovação e recebimento.

Paracatu – MG, 13 de novembro de 2023.

THIAGO DOS REIS GOMES VENANCIO

Secretário Geral



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO II- MODELO DE CREDENCIAMENTO *(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)*

CREDCIAMENTO

A (nome da empresa), CNPJ no com sede na (colocar endereço completo), neste ato representada pelo(s) (diretores ou sócios, com qualificação completa - nome, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço) pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Sr. (nome completo, cargo RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão, cargo e endereço completo), a quem confere(m) amplos poderes para junto à Câmara Municipal de Paracatu/MG, praticar os atos necessários para representar a outorgante na licitação modalidade de Pregão Presencial 005/2023, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para desistir de recursos, interpor-los, apresentar lances verbais, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta para outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom firme e valioso, e, em especial, para a presente licitação.

Local e data

Nome/assinatura do Representante Legal + Carimbo de CNPJ

- 1- Anexar cópia da Carteira de Identidade
- 2- Reconhecer firma (pode ser com a equipe de apoio e/ou Pregoeiro) nos Termos do Edital, dispensa

Obs.: Esta Declaração deverá estar em mãos do licitante ou seu representante legal para o credenciamento (fora dos envelopes)



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO III- MODELO DE DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 7º, XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

À Câmara Municipal de Paracatu
A/C Pregoeiro e Equipe de Apoio
Referência: LICITAÇÃO 10/2023

Prezados,

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____ neste ato representada por (nome completo, cargo RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão, cargo ocupado na empresa), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2023 e no inciso V do art. 27 da Lei 8.666/93, vem presente Vossa Senhoria DECLARAR que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, bem como não emprega menor de dezesseis anos, salvo na condição de Aprendiz.

Local e data

Nome/assinatura do Representante Legal + Carimbo de CNPJ



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO IV- MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)

À Câmara Municipal de Paracatu/MG

Referência: LICITAÇÃO 10/2023

A empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____ neste ato representado por (nome completo, cargo RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão, cargo ocupado na empresa), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 004/2023, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento de seu conteúdo, se propõe a fornecer os materiais de expediente, objeto desta licitação, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir:

- 1- Propomos para o objeto licitado os preços a seguir indicados, conforme Planilha de Orçamento abaixo: (modelo sugerido).
- 2- No preço proposto deve estar inclusos quaisquer gastos com despesas com impostos, tributos, encargos previdenciários e trabalhistas, seguros, taxas, descontos, entrega no local determinado e outras despesas incidentes desta contratação e outros encargos ou despesas incidentes.
- 3- A empresa declara suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem os produtos licitados.
- 4- A presente proposta é válida por 60 (sessenta) dias contados a partir da data de abertura dos envelopes.
- 5- A empresa declara estar apta do ponto de vista jurídico, econômico, técnico e operacional para o fornecimento dos bens que integram esta proposta.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

6- Os dados da nossa empresa são:

a) Razão Social:

b) CNPJ nº:

c) Inscrição Estadual nº:

d) Telefone: ()

E-mail:

e) Cidade:

f) Banco:

Agência:

Conta nº:

LOTE 01 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VR UNIT	VR TOTAL
01	Unidade	Switch PoE de Camada 3 com 48 portas Características: 40 Portas RJ-45 de 1G e PoE+; 08 Portas RJ-45 de 1G e PoE++; 04 portas SFP+ de 10G; entrada de alimentação DC Redundante via USP RPS, Potência total PoE de 600W. Gerenciado pela aplicação UniFi Network: Versão 5.10.5 ou Superior. Dimensões: 442.4 x 399.6 x 43.7 mm. Peso: com Acessórios de Rack- 6.25 kg, 6.34 kg. Interfaces de Rede: Gerenciamento: (48) Portas 10/100/1000 RJ45; (4) Portas 1/10G SFP+ Ethernet; Ethernet In-Band;	4		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Troughput Total Non-Blocking: 88 Gbps; Capacidade de Switching: 176 Gbps; Taxa de Forwardin: 130.944 Mpps;</p> <p>Método de Alimentação: Entrada Universal; Entrada DC Redundante USP RPS DC ; 100-240VAC/50-60 Hz; 52VDC, 11.54A; 11.5VDC, 5.22A;</p> <p>Fonte de Alimentação AC/DC: Interno, 660W; Faixa de Voltagem Suportada: 100 a 240VAC; Consumo Máximo de Energia: (Excluindo a Saída PoE) 60W;</p> <p>LEDs: Sistema; Portas de Dados RJ45; Portas de Dados SFP; Status; PoE; Velocidade/Link/Atividade; Link/Actividade; Proteção de Surto Eletromagnético Ar: ± 16 kV, Contato: ± 12 kV; Impacto e Vibração Padrão ETSI300-019-1; Temperatura de Operação: -5 a 40° C; Umidade de Operação: 10 a 90% Sem Condensação; Certificações CE, FCC, IC;</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>NÍVEL SONORO*</p> <p>Carga PoE de 25%, Temperatura do Cômodo de 25°C 0.9 dBr.</p> <p>Carga PoE de 50%, Temperatura do Cômodo de 25°C 7.3 dBr.</p> <p>Carga PoE em 100%, 40° C 22.5 dBr;</p> <p>PoE</p> <p>Interfaces PoE</p> <p>Portas 1-40;</p> <p>Portas 41-48 ;</p> <p>POE+ IEEE PoE/PoE++, (Pinos 1, 2+; 3, 6-);</p> <p>60W PoE++ IEEE, (Par A 1, 2+; 3, 6-) (Par B 4 , 5+; 7, 8-);</p> <p>Potência PoE Máxima por Porta:</p> <p>PoE+, PoE++ 32W, 64W</p> <p>Faixa de Voltagem em PoE: 44-57V</p> <p>Faixa de Voltagem em Modo PoE+: 50-57V</p> <p>*Nível do Ruído de Fundo: 27.5 dBa.</p> <p>Referência: Switch Pro 48 PoE - SKU: USW-Pro-48- PoE-BR ou de qualidade igual ou superior.</p>			
02	Unidade	<p>Desktop para Edição Imagens e Gravação de Vídeos</p> <p>Processador Soquete: AM4;</p>	04		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Núcleos de CPU: 8; Threads: 16; Clock base: 3.8 GHz; Clock de Max Boost: Até 4.6 GHz; Cache L2 total: 3 MB; Cache L3 total: 16MB; Gráfico integrado: Vega 8; CMOS: TSMC 7nm FinFET; TDP / TDP Padrão: 65 W; Desbloqueado: Sim; Memória: Velocidade máxima: 3200 MHz; Tipo: DDR4; Especificações da placa de vídeo integrada: Frequência gráfica: 2000MHz; Modelo gráfico: Radeon Graphics; Contagem de núcleos gráficos: 8; Acompanha Cooler: Sim Wraith Stealth.</p> <p>Referência: Processador AMD Ryzen 7 5700G 3.8GHz (4.6GHz Turbo), 8-Cores 16-Threads, Cooler Wraith Stealth, AM4, com vídeo integrado, 100-100000263BOX ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Placa Mãe Processador: Soquete AM4: Processadores AMD</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Ryzen 2nd Generation; Processadores AMD Ryzen com Radeon Vega; Graphics; Processadores AMD Ryzen 1st Generation; Chipset: AMD B450; Memória: 4 x soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB de memória do sistema. Arquitetura de memória Dual channel; Suporte para módulos de memória DDR4 3200(O.C.)/2933/2667/240 0/2133 MHz Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode); Suporte para módulos de memória DIMM; 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Suporte para módulos de memória com Extreme Memory Profile (XMP).</p> <p>Slots de Expansão: 1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16) (Note)* Para melhor performance, se apenas uma placa gráfica PCI Express estiver instalada, instale no slot PCIEX16. (The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard).</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>1 x slot PCI Express x16, um x4 (PCIEX4) 1 x slot PCI Express x1 (os slots PCIEX4 e PCI Express x1 estão em conformidade com o padrão PCI Express 2.0). Multi-GPU SLI/Crossfire: Suporte para as tecnologias AMD Quad-GPU; CrossFire e 2-Way AMD CrossFire.</p> <p>Armazenamento 1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type; 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe 3.0 x4/x2 SSD support); 6 x conectores SATA de 6 Gb / s; Support for RAID 0, RAID 1, and RAID 10; * Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors.</p> <p>Portas USB: 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red) on the back panel; 2 x USB 3.1 Gen 1 ports available through the internal USB header; 6 x USB 2.0/1.1 ports (2 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers).</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>CPU: 4 x USB 3.1 Gen 1 ports on the back panel;</p> <p>Áudio: Realtek ALC892 codec; High Definition Audio; 2/4/5.1/7.1-channel; Support for S/PDIF Out,</p> <p>LAN (rede): Realtek GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit).</p> <p>Conectores internos: 1 x 24-pin ATX main power connector; 1 x 8-pin ATX 12V power connector; 1 x CPU fan header; 2 x system fan headers; 1 x M.2 Socket 3 connector; 6 x SATA 6Gb/s connectors; 1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip header; 1 x RGB (RGBW) LED strip header; 2 x digital LED strip headers; 2 x digital LED strip power select jumpers; 1 x front panel header; 1 x front panel audio header; 1 x S/PDIF Out header; 1 x USB 3.1 Gen 1 header; 2 x USB 2.0/1.1 headers;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>1 x Trusted Platform Module (TPM) header (2x10 pin, for the GC-TPM2.0 module only); 1 x serial port header; 1 x parallel port header; 1 x Clear CMOS jumper.</p> <p>Portas traseiras: 1 x PS/2 keyboard/mouse port; 1 x DVI-D port; 1 x HDMI port; 2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red); 4 x USB 3.1 Gen 1 ports; 2 x USB 2.0/1.1 ports; 1 x RJ-45 port; 6 x audio jacks.</p> <p>Dimensões: Formato Micro ATX 24,4 cm x 21,5 cm.</p> <p>Referência: Placa Mãe Gigabyte B450 AORUS M, Chipset B450, AMD AM4, mATX, DDR4 ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Memória Frequência: 3200MHz; Capacidade: 16GB; Latência: 16-20-20-40; Voltagem: 1.35V.</p> <p>Referência: DDR4 Geil Evo Potenza, 16GB, 3200MHz</p>			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>SSD Formato: 2,5 pol; Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s). Capacidade: 480GB; NAND: TLC; Performance de referência: Até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação; Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C; Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C; Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz); Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz); Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB; Dimensões: 100,0 mm x 69,9 mm x 7,0 mm.</p> <p>Referência: SSD Kingston A400, 480GB, Sata III, Leitura 500MBs Gravação 450MBs, SA400S37/480G ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Placa de Vídeo Chipset: GeForce RTX 3070;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz); CUDA® Cores: 5888; Relógio de memória: 14000 MHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tipo de Memória: GDDR6; Barramento de Memória: 256 bits; Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s; Card Bus: PCI-E 4.0 x 16; Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz; Multi-view: 4; Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm; Formulário PCB: ATX; DirectX: 12 Ultimate; OpenGL: 4.6; Requisito de energia: 650W; Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1; Resultado: DisplayPort 1.4a * 2; HDMI 2.1 * 2. Acessórios: 1 Guia rápido.</p> <p>Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Fonte</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Dimensões (L x C x A): 150 x 140 x 86mm; Classificação 80 PLUS: GOLD; Versão ATX: Intel 1.42; Proteções: OCP / OVP / UVP / OPP / SCP / OTP / NLO / SIP; Certificação: CB / TUV / cTUVus / CCC / CE / FCC(IC) / BSMI / RCM / KC / NOM; PFC: 0,99; Tensão de entrada: 100V- 240V; Corrente de entrada: 10A- 5A; Frequência de entrada: 47Hz-63Hz; Temperatura de operação: 50°C; Tamanho da ventoinha: 12 cm; Rolamento da ventoinha: FDB; Velocidade da ventoinha: 2400; Nível de ruído a 20%: 11,2dB (A); Nível de ruído a 50%: 11,3dB (A); Nível de ruído a 100%: 750W : 22,7dB (A); MTBF (Período médio entre falhas): 100K horas em carga máxima; Conector ATX de 24 pinos: 1; Conector EPS de 8 (4+4) pinos: 2;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Conector SATA: 12; Conector periférico de 4 pinos: 4; Conector PCI-E 6 de 2 pinos: 6. Garantia: 10 anos com o fornecedor.</p> <p>Referência: Fonte XPG, Core Reactor, 750W, 80 Plus Gold, Modular, PFC Ativo ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Gabinete Tipo: Mid Tower; Material: Aço + Acrílico; Janela lateral: Acrílico; Cor: Preto; Placas mães suportadas: ATX / Micro ATX / ITX; Slots de expansão: 7; Drivers: 2 x 3.5" + 2 x 2.5".</p> <p>Entradas: 1 x USB 3.0 + 2 x USB 1.0 + Áudio HD; Suporte para fans; Topo: 2 x 120 mm; Frente: 3 x 120 mm; Traseira: 1 x 120 mm; Suporte a Watercooler; Topo: Não suporta; Frente: 1 x 120 mm; Traseira: 1 x 120 mm. Limitações: Tamanho máximo para VGA: 280 mm; Altura máxima para Air Cooler: 165 mm.</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Dimensões do produto: 342 x 185 x 413 mm; Dimensões da caixa: 473 x 233 x 440 mm.</p> <p>Referência: Gabinete Gamer T-Dagger G25B, Mid Tower, RGB, Black, ATX, Sem Fonte, Sem Fan, TGC-G25B ou de qualidade igual ou superior.</p>			
03	Unidade	<p>Monitor Geral: Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT; Classe de Energia: Classe D; Dimensão diagonal: 22"; Tamanho visualizável: 21.5"; Dispositivos Integrados: USB 3.2 Gen 1 núcleo; Tipo de Painel: IPS; Relação de Aspecto: 16:9; Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz; Distância entre Pixels: 0.248 mm; Pixel por Polegada: 102; Brilho: 250 cd/m²; Relação de Contraste: 1000; Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores; Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza normal),</p>	10		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>5 ms (cinza para cinza rápido); Ângulo de Visualização Horizontal: 178; Ângulo de Visualização Vertical: 178; Revestimento de Tela Anti-ofuscamento; Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda; Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênio, Dell; ComfortView Plus; Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio; Peso: 4.83 kg;</p> <p>Conectividade Interfaces DisplayPort; VGA; HDMI; USB 3.2 Gen 1 a montante; 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante.</p> <p>Mecânico Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação; Ângulo de inclinação - 5/+21; Ângulo do suporte giratório: 90;</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Ângulo de rotação: 180; Ajuste de Altura: 150 mm; Interface de montagem VESA: 100 x 100 mm.</p> <p>Diversos Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface; VESA.</p> <p>Cabos incluídos 1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m; 1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1; 1 x cabo HDMI; Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free.</p> <p>Potência Voltagem de entrada AC: 100-240 V (50/60 Hz); Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W; Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8; kWh/1000h; Consumo de energia (máx.): 46 Watt; Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt; Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt;</p> <p>Interruptor de ativação/desativação: Sim.</p> <p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p>			
04	Unidade	<p>Notebook I5</p> <p>Processador: 12ª geração Intel® Core™ i5-12500H (12-core, cache de 18MB, até 4.5GHz);</p> <p>Sistema operacional: Windows 11 Pro, português (Brasil);</p> <p>Placa de vídeo: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3050, 4GB GDDR6;</p> <p>Tela: Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120Hz, 250 nits, WVA;</p> <p>Memória: Memória de 8GB DDR5 (1x8GB) 4800MHz, Expansível até 32GB (2 slots soDIMM);</p> <p>Armazenamento: SSD de 256GB PCIe NVMe M.2;</p> <p>Cor: Dark Shadow – Grafite;</p> <p>Microsoft Office: Microsoft Office Pro 2023;</p> <p>Software de Segurança : Sem antivírus;</p>	01		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Assistência técnica: 1 ano de garantia básica; Complete Care; Teclado: Teclado numérico retro iluminado na cor laranja, em Português; Portas: Com NVIDIA® GeForce RTX™ 3050/3050 Ti; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 Porta USB Type-C com DisplayPort com modo alternativo; 1 USB 3.2 superveloz de 1ª geração; 1 HDMI 2.1; 1 Entrada de energia; 1 RJ45. 1 Fones de ouvido/microfone. Dimensões: altura: 2,69 cm, largura: 35,73 cm, profundidade: 27,21 cm; Peso inicial: 2,519 kg; Câmera: Câmera HD RGB com microfones de array digital no conjunto da câmera; Áudio e alto-falantes: 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone); Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 W x 2,5 W; Microfones de array dual;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Chassi: resina plástica, pintura plástica, Resina para salpicos; Wireless; Placa de rede Killer™ Wi-Fi 6 AX1650 (2x2, 802.11ax) + Bluetooth; Bateria principal: Bateria de 3 células e 56 Wh (integrada); Energia: Adaptador CA 180 Watts (Bivolt).</p> <p>Referência: Notebook Gamer Dell G15 – g5520u1200w ou de qualidade igual ou superior.</p>			
05	Unidade	<p>Dockstation HD</p> <p>Características: Dockstation para HD SATA e IDE 3,5 e 2,5 USB/E-SATA Combo; estação portátil que permite conectar HDs ao computador através de uma interface USB 2.0 ou E-SATA; possibilidade de uso de 2 discos rígidos de 2,5 ou 3,5 que utilizam a tecnologia IDE ou SATA e que tenham até 2TB de capacidade; suporta cartões: CF, SD, XD, MS. (MINI SD, T-FLASH/MICRO SD); praticidade para uso em vários HDs</p>	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>para testes em laboratório de informática.</p> <p>Sistema Operacional: WIN 98/ME/2000/Vista/Seven/WIN 8/WIN 10/MAC OS.</p> <p>Interface: USB 2.0 (compatível com 1.0).</p> <p>Taxa de transferência: 3GB/S (E-SATA) / 480MB (USB 2.0) / 12MB (USB 1.1).</p> <p>Conteúdo da embalagem: dockstation, carregador bivolt 110/220; cabo mini USB para USB, mini CD de driver e manual de instruções.</p>			
06	Unidade	<p>Scanner de Mesa para livros e Jornais</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de scanner: Sistema suspenso, digitalização simplex- Modos de digitalização: Colorido, escala de cinza, preto e branco, Automático (colorido, escala de cinza, detecção monocromática)- Sensor de imagem: Redução de lente óptica / CCD colorido x1- Fonte de luz: (LED branco+ iluminação da lente) x 2- Resolução ótica: Digitalização horizontal: 285 a 218 dpi, digitalização vertical: 283 a 152 dpi	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidade de digitalização (A3 paisagem):</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo automático: "Modo Bom" ou "Modo Ótimo": 3 segundos / página- Modo Normal: Colorido/Escala de cinza: 150 dpi, Preto e branco: 300 dpi 3 segundos / página- Modo Bom: Colorido/Escala de cinza: 200 dpi, Preto e branco: 400 dpi 3 segundos / página- Modo ótimo: Colorido/Escala de cinza: 300 dpi, Preto e branco: 600 dpi 3 segundos / página- Modo Excelente: Colorido/Escala de cinza: 600 dpi, Preto e branco: 1.200 dpi 3 segundos / página <p>Tamanho do documento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Reconhece automaticamente o tamanho do documento, A3 (paisagem), A4 (paisagem), A5 (paisagem), A6 (paisagem), B4 (paisagem), B5 (paisagem), B6 (paisagem), Cartão postal,- Cartão de visita, Duplo carta (paisagem), Carta, Ofício (paisagem) e Tamanho personalizado (Máx: 432 x 300 mm, mín.: 25,4 x 25,4 mm)			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Espessura do documento: - 30 mm ou menos</p> <p>Como começar a digitalizar: - Digitalização normal: Pressione o botão “Digitalização” para cada página - Digitalização do temporizador (Digitalização por intervalo temporizado) - Detecção do folheamento da página</p> <p>Interface: - USB 2.0 / USB 1.1 (conector: Tipo B)</p> <p>Funções de processamento de imagem: - Realinhamento por texto no documento - Detecção automática de tamanho do papel - Rotação automática da imagem - Detecção automática de cores - Correção de imagem de livro - Detecção de múltiplos documentos</p> <p>Ampliação de sub- digitalização (ampliação axial): - $\pm 1.5\%$</p> <p>Requisito de alimentação:</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>- 100 a 240 V, 50 / 60 Hz</p> <p>Consumo de energia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Modo de operação: 20 W ou menos- Modo de hibernação: 2.6 W ou menos- Modo Automático de Espera (DESLIGADO) 0.4 W <p>Ambiente de funcionamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Temperatura: 5 a 35 -°C (41 a 95 -°F)- Umidade relativa: 20 a 80 % (sem condensação) <p>Físico:</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensões: 210 x 156 x 383 mm <p>Conformidade Ambiental:</p> <ul style="list-style-type: none">- ENERGY STAR / RoHS <p>Conteúdo da Embalagem:</p> <ul style="list-style-type: none">- Scanner de Mesa para livros e Jornais- Cabo AC- Adaptador AC- Cabo- Pad de digitalização- Estabilizadores (x2) <p>Garantia:</p> <p>1 ano de garantia (9 meses de garantia contratual junto ao fabricante + 3 meses referentes à garantia legal,</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>nos termos do artigo 26, II, do Código de Defesa do Consumidor)</p> <p>Peso: 10938 gramas (bruto com embalagem)</p> <p>Referência: Scanner de Mesa Fujitsu Color, A3 - SV600 ou de qualidade igual ou superior.</p>			
07	Unidade	<p>Armazenamento conectado à rede - Storage</p> <p>CPU Modelo CPU Intel Celeron J4125 Arquitetura da CPU 64 bits Frequência da CPU 4 núcleos 2,0 (base) / 2,7 (burst) GHz Mecanismo de criptografia de hardware (AES-NI) Sim</p> <p>Memória Memória do sistema 8 GB DDR4 não-ECC</p> <p>Módulo de memória pré-instalado 8 GB (4 GB + 4 GB) Total de slots de memória 1</p> <p>Armazenamento Número de Baias 5</p>	01		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Baias de unidade máxima com unidade de expansão 15 (DX517 x 2) M.2 Slots de unidade 2 (NVMe) Tipo de unidade compatível * (veja todas as unidades compatíveis) 3,5 "SATA HDD, 2,5 "SATA HDD SSD SATA 2,5 ", M.2 2280 NVMe SSD Tamanho máximo do volume único * 108 TB Unidade Hot Swappable Sim Portas Externas Porta RJ-45 1GbE LAN 4 (com agregação de link / suporte de failover) Porta USB 3.0 2 Porta eSATA 2 Sistema de arquivo Drives internos Btrfs EXT4 Drives Externos Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS + exFAT</p> <p>*</p> <p>Dimensões Tamanho (altura x largura x profundidade) 166 mm x 230 mm x 223 mm Peso 2,62 kg</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Outras</p> <p>Ventilador do sistema 92 mm x 92 mm x 2 unidades</p> <p>Modo de velocidade do ventilador</p> <p>Modo de velocidade total</p> <p>Modo legal</p> <p>Modo silencioso</p> <p>Indicadores LED frontais ajustáveis de brilho Sim</p> <p>Recuperação de energia Sim</p> <p>Nível de ruído* 20,8 dB (A)</p> <p>Ligar / desligar programado Sim</p> <p>Wake on LAN / WAN Sim</p> <p>Unidade de fonte de alimentação / adaptador 120 W</p> <p>Tensão de energia de entrada CA 100 V a 240 V AC</p> <p>Frequência de energia 50/60 Hz, fase única</p> <p>Consumo de energia* 36,67 W (Acesso) 15,51 W (Hibernação HDD)</p> <p>Unidade Térmica Britânica 125,21 BTU / hr (Acesso) 52,96 BTU / hr (Hibernação HDD)</p> <p>Temperatura Temperatura de operação 0 ° C a 40 ° C (32 ° F a 104 ° F)</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Temperatura de armazenamento -20 ° C a 60 ° C (-5 ° F a 140 ° F) Umidade relativa 5% a 95% UR Certificação EAC VCCI CCC RCM KC FCC CE BSMI Meio Ambiente Compatível com RoHS Conteúdo da embalagem Unidade Principal X 1 Pacote de acessórios X 1 Adaptador de energia AC X 1 Cabo de alimentação CA X 1 RJ-45 LAN Cabo X 2 Guia de instalação rápida X 1 Acessórios Unidades de expansão: DX517 2,5 "SATA SSD: SAT5200 M.2 2280 NVMe SSD: SNV3400 VisualStation: VS960HD / VS360HD Pacote de licença de dispositivo de vigilância</p> <p>Referência: DS1520+ Synology Storage NAS 5 baias Intel Celeron de</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		mesma qualidade ou superior.			
08	Unidade	Desktops Completo Especificação CPU 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz) Placa de vídeo Intel® UHD Graphics 730 Memória Memória de 8GB DDR4 (1x8GB) 3200MHz; expansível até 64G (2 slots UDIMM) Armazenamento SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Unidade óptica Sem leitor e gravador de DVD/CD Wireless Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps Bluetooth 5.2	50		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p><u>Sistema operacional</u> Windows 11 Pro, português (Brasil)</p> <p><u>Pacote Office</u> Office Professional Plus 2021 - Licença Vitalícia</p> <p><u>Teclado</u></p> <p>Cor: Preto Altura do produto: 16 centímetros Largura do produto: 46.1 centímetros Quantidade de botões: 78 Fonte de alimentação: Não aplicável Pilhas ou baterias inclusas: Não Número de unidades: 1 Peso do produto: 503 g Dimensões do produto: 3.2 x 46.1 x 16 cm; 503 g Número do modelo: 580- ADHJ Descontinuado pelo fabricante: Não Funciona a bateria ou pilha: Não EAN: 5397063710027, 5397063704392</p> <p><u>Mouse</u></p> <p>Cor: Preto Altura do produto: 4.2 centímetros Largura do produto: 9 centímetros</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Número de processadores: 1</p> <p>Tipo de Memória: DDR DRAM</p> <p>Interface de comunicação: Com fio</p> <p>Tecnologia de conexão: Com fio</p> <p>Quantidade de botões: 3</p> <p>Fonte de alimentação: Elétrico com fio</p> <p>Pilhas ou baterias inclusas: Não</p> <p>Conteúdo de energia da bateria de lítio: 2.6</p> <p>Unidades térmicas britânicas (BTUs)</p> <p>Pacote da bateria de lítio: Pilhas contidas no equipamento</p> <p>Número de células ou pilhas de íon de lítio: 7</p> <p>Número de células de metal de lítio: 7</p> <p>Número de unidades: 1</p> <p>Peso do produto: 63.5 g</p> <p>Dimensões do produto: 13.8 x 9 x 4.2 cm; 63.5 g</p> <p>Pilha(s) ou bateria(s): 1 AA (necessita de baterias)</p> <p>Número do modelo: MS116-BK</p> <p>Descontinuado pelo fabricante: Não</p> <p>Funciona a bateria ou pilha: Não</p> <p>EAN: 0884116194750, 0648412254958, 5397063745531,</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>4053162963825, 5397063763665</p> <p><u>Monitor</u></p> <p>Geral</p> <p>Tipo de visor Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT</p> <p>Classe de Energia Classe D</p> <p>Dimensão diagonal 22" Tamanho visualizável 21.5"</p> <p>Dispositivos Integrados USB 3.2 Gen 1 núcleo</p> <p>Tipo de Painel IPS</p> <p>Relação de Aspecto 16:9</p> <p>Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz</p> <p>Distância entre Pixels 0.248 mm</p> <p>Píxel por Polegada 102</p> <p>Brilho 250 cd/m²</p> <p>Relação de Contraste 1000:1</p> <p>Suporte de Cor 16,7 milhões de cores</p> <p>Tempo de resposta 8 ms (cinza para cinza normal); 5 ms (cinza para cinza rápido)</p> <p>Ângulo de Visualização Horizontal: 178 Ângulo de Visualização Vertical: 178</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Revestimento de Tela Anti- ofuscamento Tecnologia de Retroiluminação WLED com retroiluminação de borda Recursos Gama de cor 99% sRGB, tecnologia Flicker Free, sem mercúrio, vidro sem arsênico, Dell ComfortView Plus Dimensões (LxPxA): 48.73 cm x 17.96 cm x 48.19 cm - com apoio Peso 4.83 kg Conectividade</p> <p>Interfaces</p> <p>DisplayPort VGA HDMI USB 3.2 Gen 1 a montante 4 x USB 3.2 Gen 1 à jusante</p> <p>Mecânico</p> <p>Altura, pivô (rotação), plataforma giratória, inclinação Ângulo de inclinação: - 5/+21 Ângulo do suporte giratório: 90 Ângulo de rotação:180 Ajuste de Altura: 150 mm Interface de montagem VESA 100 x 100 mm</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Diversos</p> <p>Características Slot de fecho de segurança (fecho de cabo vendido separadamente), suporta interface VESA</p> <p>Cabos incluídos</p> <p>1 x cabo DisplayPort - DisplayPort à DisplayPort - 1.8 m</p> <p>1 x Cabo upstream USB 3.2 Gen 1</p> <p>1 x cabo HDMI</p> <p>Padrões de Conformidade RoHS, NFPA 99, DisplayPort 1.2, Livre de BFR, HDCP 1.4, PVC-free</p> <p>Potência</p> <p>Voltagem de entrada: AC 100-240 V (50/60 Hz)</p> <p>Consumo de Energia (modo Ligado): 11.8 W</p> <p>Consumo de Energia SDR (Em modo): 11.8 kWh/1000h</p> <p>Consumo de energia (máx.): 46 Watt</p> <p>Modo de espera de consumo de energia: 0.3 Watt</p> <p>Modo de inatividade de consumo de energia: 0.3 Watt</p> <p>Consumo de energia (Modo Desligado): 0.2 Watt</p> <p>Interruptor de ativação/desativação Sim</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Referência: Vostro Small Desktop ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Teclado Dell KB216 preto, com fio, em português ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Mouse Dell MS116 preto, com fio ou de qualidade igual ou superior.</p> <p>Referência: Monitor 21.5" Dell P2222H ou de qualidade igual ou superior.</p>			
09	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser</p> <p>Especificações Impressão Tecnologia da impressão: Laser Velocidade de impressão: 30ppm Impressão Duplex Resolução de impressão: Até 2400 x 600 dpi Resolução da impressão: 10.000 páginas</p> <p>Manuseio do Papel</p>	10		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: A5 até Ofício ADF: 35 folhas</p> <p>Conexões USB 2.0 Ethernet Wireless Voltagem: 110</p> <p>Cópia Velocidade da Cópia em Preto: 30 cpm Ampliação / Redução: 25% - 400% Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (carta) Agrupamento de Cópias: (2 em 1) Cópia de Identidade (ID Card) Resolução de Cópia: 600 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, cópias múltiplas (até 99), cópia de documentos de identidade</p> <p>Digitalização Capacidade Máxima do ADF: 35 folhas ADF Resolução Óptica do Scanner: Até 600 x 2400 dpi</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi Digitaliza para Email, Imagem, OCR, Arquivo, Microsoft® SharePoint® Formatos de Arquivo TIFF / BMP / MAX / JPG / PDF / Secure PDF / PNG / XPS Tipo de Scanner: Mesa plana colorida com alimentador automático de documentos (ADF)</p> <p>Cartuchos Compatíveis: TN-2340: Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 1200 páginas) TN-2370: Cartucho de toner de rendimento padrão (aproximadamente 2600 páginas) DR-2340: Unidade do Cilindro com rendimento aproximado de 12.000 páginas em acordo com o ISO/IEC 19752 (Carta/A4)</p> <p>Itens Inclusos: (1) cartucho de toner inicial (rendimentos de aproximadamente 700 páginas) (1) Unidade do tambor DR630 (rendimentos de aproximadamente 12.000 páginas) Guia de instalação rápida GuideAC Poder</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>CordInstallation CD-ROM Básico do Usuário</p> <p>Dimensões e Peso 40,9 x 39,88 x 31,75 cm Peso: 11,1 kg</p> <p>Garantia 1 ano</p> <p>Referência: Multifuncional Laser DCP-L2540DW, Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão Ethernet, Conexão USB, 110v – Brother ou de qualidade igual ou superior.</p>			
10	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser Color</p> <p>Especificações Imprime e copia até 31 páginas por minuto (A4); Bandeja para 250 folhas e Bandeja multiuso para 50 folhas; ADF com capacidade para 50 folhas.</p> <p>Impressão Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso);</p>	01		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Descrição de Duplex: Impressão; Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Aviso no Pager; Acesso Remoto; Relatório de Verificação das Transmissões; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Impressão Colorida; Comutação Automática de Emulação; Sistemas Operacionais Windows®/Mac OS®; Tecnologia de Impressão: Laser Colorido; Eletrofotográfico; Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores; Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi; Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi; Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas; Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas; Capacidade de Bandeja Adicional: 1.050 folhas com as bandejas opcionais;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Bandeja Multiuso: Bandeja multiuso para 50 folhas; Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux; Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 40,000 páginas; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB.</p> <p>Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax.</p> <p>Cópia Resolução de Cópia (máxima): 1200 x 600 dpi; Opções de Cópia: Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Cópia de Identities (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%; Cópia em Cores/PB: preto/cores; Cópia sem uso do PC;</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Capacidade de Cópia: preto/cores; Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): Até 50 páginas; Velocidade Máx. de Cópia em Preto (cpm): Até 33 cpm; Redução/Ampliação: 25% - 400%; Função de Cópias Ordenadas: Tamanho do Vidro de Documentos: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade);</p> <p>Digitalização Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução Interpolada: Até 19200 x 19200 dpi; Resolução Máx. de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi; Resolução de Digitalização Óptica (dpi): Até 1200 x 2400 dpi (do vidro de documentos); Formatos (Exportação): indows Bitmap (BMP),</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>JPEG (JPG), TIFF Single-page/Multi-page (TIF), Portable Network Graphics (PNG), PDF Single-page/Multi-page (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office Word (DOCX), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), Microsoft Office Excel (XLSX), HTML 3.2/4.0 (HTM), Microsoft Excel 2003 XP (XLS), RTF Word 2000/WordPad (RTF), WordPerfect 9/10 (WPD), Text (TXT);</p> <p>Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede (somente CIFS Windows), Easy Scan to E-mail;</p> <p>Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan.</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>1-multifuncional;</p> <p>1-cartucho de toner preto de rendimento padrão (6.500 páginas);</p> <p>1-cartuchos de toner colorido de rendimento</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>padrão (6.500 páginas cada um); 1-cilindro 30.000 páginas; 1-unidade de correia BU330CL (50.000 páginas); 1-caixa para resíduos de toner WT320CL (50.000 páginas); Cabo de alimentação CA;</p> <p>Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7</p> <p>Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>			
11	Unidade	<p>Apresentador sem fio com Laser Pointer Vermelho, Conexão USB e Pilha não Inclusa</p> <p>Especificações Botões internos de apresentação de slides; Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz; Apontador a laser vermelho com indicador de LED; Plug-and-play, não é necessário software; Receptor armazenável e estojo para transporte;</p>	04		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Indicador de energia das pilhas; Botão de ligar/desligar.</p> <p>Requisitos do Sistema Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7; Porta USB.</p> <p>Itens Inclusos Wireless Presenter; Estojo para transporte; Documentação do usuário.</p> <p>Garantia: 3 anos</p> <p>Referência: Logitech R400 ou superior</p>			
12	Unidade	<p>Fragmentadora Auto+ 150X com tecnologia patenteada Auto Formato: (L)434mm x (A)617mm x (P)365mm</p> <p>Especificações: Fragmenta automaticamente até 150 folhas; Fragmenta até 8 folhas no compartimento manual; Nível de Segurança (DIN): P-4; Destroi cliques e grampos pequenos fixados em papéis; Tritura cartões magnéticos; Possui cesto com capacidade de 44 litros;</p>	04		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tem recurso de economia de energia; É silenciosa, com nível de ruído de 55dB; Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação; Automática: Sim; Cabo decorado: Sim; Capacidade de Fragmentação: 150 folhas (automático); Capacidade do cesto: 44 litros; Corrente: 1.2 A; Corte: Supercorte em partículas; Fragmenta automaticamente: 150 folhas; Fragmenta manualmente: 08 folhas; Fragmenta também: clipes, grampos no papel e cartão; Indicador de resfriamento: Sim; Nível de ruído: 55 dB; Nível de Segurança: P-4; Número de Usuários: 1-2; Potência: 152W; Tecnologia de economia de energia: Sim; Tempo de funcionamento: 30 minutos; Tempo de repouso: 60 minutos; Voltagem: 127V; Garantia: Garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

13	Unidade	<p>Scanner de mesa ADS podendo digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade</p> <p>Especificações</p> <p>Recursos de digitalização:</p> <p>Tipo de scanner Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha;</p> <p>Velocidades de digitalização (máx)¹ :</p> <p>Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido);</p> <p>Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido);</p> <p>Resolução da digitalização Óptica:</p> <p>Até 600 x 600 dpi;</p> <p>Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi.</p> <p>Compatibilidade de digitalização:</p> <p>Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), SharePoint, Pendrive, Serviços em Nuvem².</p> <p>Recursos avançados de digitalização:</p> <p>Realinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco,</p>	02		
----	---------	--	----	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>remoção de cor digitalizada, remoção de sangramento na digitalização, digitalização 2 em 1, remoção de marcas de perfuração.</p> <p>Conectividade e Compatibilidade: Interface padrão USB 3.0.</p> <p>Sistemas operacionais compatíveis: Windows 7 SP1, 8.1, 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise; Windows Server 2012, 2012 R2, 2016, 2019 macOS v10.14.x, v10.15.x, v11, v11.1.x.</p> <p>Drivers de digitalização incluídos: TWAIN, ICA, WIA, SANE.</p> <p>Compatibilidade do sistema operacional com o driver de digitalização: Windows, Mac®, Linux.</p> <p>Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint, Serviço em Nuvem³, Google Drive, OneDrive, Dropbox.</p>			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Segurança: Recursos de segurança: Entrada para trava de segurança.</p> <p>Manuseio de papel: Capacidade do alimentador automático de documentos (máx): 60 páginas; Tipos de mídia: comum, recibos e fotos (recomendável o uso de folha de transporte), cartões de visita, cartões plásticos/laminados (incluindo em relevo), fichas.</p> <p>Peso de mídia: 40 - 200 g/m² (11 - 53 lbs).</p> <p>Espessura de mídia: 0,08 - 0,28 mm (0,003 " - 0,01 "); Espessura do cartão de plástico em relevo: Até 1,32 mm (0,05 "), Sem Relevo: Até 1,10 mm (0,04 "), Tamanho do documento (min/máx.)</p> <p>Largura: 50,8 - 215,9 mm (2,0 " - 8,5 "), Comprimento: 50,8 - 355,6 mm (2,0 " - 14,0 "), Tamanho do documento em cartão plástico:</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Largura: 53,98 mm (2,13 "), Comprimento: 85,60 mm (3,37 "). Ciclo de trabalho máximo diário 5 Até 6.000 folhas. Garantia: 12 Meses.			
14	Unidade	Placa de Vídeo GeForce RTX 3070 Core Clock: 1815 MHz (placa de referência: 1725 MHz); CUDA® Cores: 5888; Relógio de memória: 14000 MHz; Tamanho da memória: 8 GB; Tipo de Memória: GDDR6; Barramento de Memória: 256 bits; Largura de banda da memória (GB / s): 448 GB / s; Card Bus: PCI-E 4.0 x 16; Digital max resolution: 7680x4320 @ 60Hz; Multi-view: 4; Tamanho do cartão: L = 286 W = 115 H = 51 mm; Formulário PCB: ATX; DirectX: 12 Ultimate; OpenGL: 4.6; Requisito de energia: 650W; Conectores de energia: 8 pinos * 1 + 6 pinos * 1; Resultado: DisplayPort 1.4a * 2 HDMI 2.1 * 2; Acessórios: 1 Guia rápido.	03		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Placa de Vídeo Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 3070 Gaming OC, 8GB, GDDR6, DLSS, ou de qualidade igual ou superior.			
15	Unidade	HD 6TB NAS 3.5', SATA Características: Marca: Seagate; Modelo: ST6000VN001. Especificações: Capacidade: 6TB; Interface: SATA de 6 Gb/s; Recursos: Baías de disco compatíveis: 1-8 baías; Tecnologia de gravação: CMR; Taxa limite de carga de trabalho: 180; Sensor de vibração rotacional (VR): Sim; Balanceamento de plano duplo: Sim; Controle de recuperação de erros: Sim; Máx. de transferência sustentada DE (MB/s): 190 MB/s; Velocidade de rotação (RPM): 5.400; Cache (MB): 256; Confiabilidade:	08	15	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ciclos de carga/descarga: 600.000; Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E15; Horas em atividade: 8.760; Tempo médio entre falhas (MTBF, horas): 1.000.000;</p> <p>Gerenciamento de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8 Potência média, em operação (W): 5,3 W Média, ocioso (W): 3,4 W; Modo de espera//hibernação, típico (W): 0,25/0,25; Tolerância de tensão, incl. ruído (5 V): $\pm 5\%$; Tolerância de tensão, incl. ruído (12 V): $\pm 10\%$.</p> <p>Consumo de energia: Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 2; Potência, ocioso, média (W): 5; Potência média, em operação (W): 7,8 W; Modo de espera, típico (W): 0,8; Modo de hibernação, típico (W): 0,8; Requisitos da fonte de alimentação: +12 V e +5 V.</p> <p>Ambiente/temperatura: Em operação (ambiente, mín. °C): 5;</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Em operação (gabinete do disco, máx. °C): 70; Fora de operação (ambiente, mín. °C): -40; Fora de operação (ambiente, máx. °C): 70; Sem halogênio: Sim.</p> <p>Ambiente/impacto Impacto, em operação/fora de operação: 2 ms (máx.): 70 Gs/250 Gs; Ambiente/acústica: Ocioso (típico): 2,6 bels; Busca (típico): 2,7 bels.</p> <p>Dimensões (AxLxP): 26,11 x 101,85 x 146,99 mm. Conteúdo da embalagem: 1 x HD Seagate IronWolf NAS.</p> <p>Referência: HD Seagate 6TB IronWolf NAS, 3.5', SATA - ST6000VN001</p>			
LOTE 02 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO, VÍDEO E FOTO					
16	Unidade	<p>Sistema de Videoconferência para Gabinete da Presidência</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>CÂMERA O sistema de imagens Ultra HD oferece suporte a: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p e SD a 30 fps 1080p, 720p a 30 fps e 60</p>	01		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>fps; Pan suave motorizada, tilt e zoom; Pan: $\pm 90^\circ$; Tilt: $+50^\circ / -90^\circ$; Zoom de alta definição de 15X; Campo de visão de 90°; Foco automático; 3 predefinições de câmera; Slot de segurança Kensington; LED indicador de vídeo com/sem som; Rosca para tripé padrão; As lentes param em -90° no modo ocioso para uma privacidade assegurada.</p> <p>MIC POD Faixa de alcance: 4.5 metros; Quatro microfones onidirecionais formado oito feixes acústicos; AEC (Cancelamento acústico de eco); VAD (Detector de atividade de voz); Supressão de ruídos dos plano de fundo; Botão Emudecer com LED de indicador de status; Cabo cativo de 9.6 pés (2.95 m) e 12 pinos; Encadeamento em forma de margarida para até 7 Rally Mic Pods; Resposta de frequência: 90Hz – 16kHz;</p>			
--	--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Sensibilidade: >-27 dB ± 1 dB @ 1Pa; Taxa de dados do microfone: 48 kHz; Nº recomendado de participantes: Rally (um módulo de microfone): 10; Rally (dois módulos de microfone): 16; Participantes adicionais por módulo de microfone: 6; Participantes recomendados para o Rally com 7 módulos de microfone: 46.</p> <p>SPEAKER Driver de 3" (76 mm) de alto desempenho com magneto de elementos de terra rara. O sistema de suspensão com patente pendente elimina a tremor da câmera induzido por vibração e interferência de áudio. O cabo Mini XLR se conecta ao Rally Display Hub para o sinal e potência. Volume do alto-falante em 95 dB SPL @1W, 100 dB; SPL @7.5W, ambos ± 2 dB em $\frac{1}{2}$ metro; Sensibilidade: 95± 2 dB SPL em $\frac{1}{2}$ metro; Distorção: 200Hz–300Hz < 2.5%, 300Hz–10kHz <</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>1%@7.5W; Taxa de amostragem do alto-falante: 48 kHz.</p> <p>TABLE HUB Cabo de conexão CAT6A único ao Rally Display Hub (cabo de 16.4 pés / 5 m incluído, suporta cabos fornecidos pelo cliente de até 164 pés (50 m); Detecção de alto-falante ativo: analisa o áudio de até 7 módulos de microfone e 56 feixes a cada 8 ms; Conector de 12 pinos para o Rally Mic Pod; Passador do HDMI Tipo A para o Hub de tela (x2); Tipo de USB: C; Tipo de USB: A (reservado para futura capacidade); Tipo de USB: B (conecta-se ao computador na sala de reunião); RJ45 (reservado para futura capacidade) Entrada de energia.</p> <p>Referência: Sistema de Videoconferência Logitech Rally ou de qualidade igual ou superior.</p>			
17	Unidade	Painel de Led Led P3 6x3 metros, 02 processadoras, 02 send cards, cabeamento,	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>instalação e montagem na Câmara Municipal de Paracatu em local a ser definido pelo Gestor do Contrato instalados com sustentação com cabos de aço aéreos ou fixação em estruturas de aço conforme alinhamento com equipe Gestora e segurança dos Equipamentos.</p> <p>Especificações: Painel de Led: Modelo:P3 91 INDOOR; Voltagem: 110V/220V; P3.91 Painel LED interno 50X100; Sistema: Linsn; Modelo no: PH3.9 (modelo); Módulo de LED; 250X250; Resolução do armário: (L) 124pixelsx (H) 248Pixels (resolução de cada placa); Distancia real: 3.9mm (distância entre pixels reais); Pixel SMD 3-em-1 2121 branco led (tipodo led); Densidade de pixel; 65536 pixel / m2; Tipo leve; SMD212; Brilho; 1300nits; Módulos por gabinete: 08 Módulos; IC da unidade: 2038S; Frequência de atualização; =1920Hz;</p>			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>MTBF; 100000 horas.</p> <p>Processadora PROCESSADOR DE VIDEO PARA PAINEL DE LED LVP-300 Alternar perfeitamente qualquer canal. Função de detecção de sinal. Resolução máxima de saída 1920*1080 @ 60hz; Entrada de vídeo analógico-digital de 6 canais: 1hdmi - 1dvi - 1vga - 1av - 1usb ; 1 sdi (opcional) wifi (opcional); Saída de vídeo analógico- digital de 3 canais: 2 dvi; Configurações de ajuste rápido do botão; Suporte para saída de áudio; Suporte a reprodução de disco u; Suporte para entrada sdi, loop out; Preto/congelamento; Função de bloqueio de chave; 10 conjuntos de modelos predefinidos salvos e chamados.</p> <p>Função</p> <p>Várias entradas de vídeo-a série.mvp300 usa 5 canais</p>			
--	--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>de entrada de vídeo, incluindo 1 composto.</p> <p>Vídeo av (cvbs), 1 canal vga, 1 canal dvi, 1 canal hdmi, 1 canal usb, basicamente.</p> <p>As necessidades de uso civil e industrial foram cobertas. Comutação perfeita de todas as entradas de vídeo.</p> <p>Interface de saída de vídeo- a série.mvp300 tem 2 saídas de vídeo dvi, os 2 vídeos programados.</p> <p>Saída para cartão de envio de led ou display.</p> <p>Comutação perfeita de qualquer canal processador de vídeo da série.mvp300 também pode perfeitamente.</p> <p>Alternar entre qualquer canal, alternar rapidamente.</p> <p>Send Card: Send Card TS802D.</p> <p>Tipo de exibição: cores únicas, cores duplas e full color;</p> <p>Resolução máxima: 2048x1152 pixels;</p> <p>Função de rotação: Sim.</p> <p>Medidas</p> <p>Largura 120mm (12cm);</p>			
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Comprimento 140mm (14cm); Espessura 20mm (2cm); Entrada: 5v. Acompanha: 1 cabo DVI; 1 cabo USB.			
18	Unidade	Rádio Comunicador Dual Band Uhf + Vhf Especificações: Modelo: UV-5R; Número da peça: UV-5R; Tipo Do Produto: Acessório de telefone sem fio; Drive de disquete: 1.44 MB, 3.5-inch floppy disk drive; Memória removível Áudio 1/4 de polegada; Tecnologia do sintonizador: UHF; Tamanho da tela: 2.4; Tela colorida: Sim; Nível de ruído: 1 Watts; Potência de saída em Watts: 4 Watts; Voltagem: 8.4 Volts; Baterias inclusas: Sim; Funciona com baterias: Sim; Tipo de modem: Modem analógico; Frequência: 420 MHz; Contém líquido: Não; Bateria recarregável: Sim; Inclui controle remoto: Não; Peso do produto: 454 g; Número do modelo: UV-5R;	06		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		EAN: 6955170804856; Dimensões do produto: 20.32 x 10.16 x 12.7 cm; 453.59 g.			
19	Unidade	Microfone Sem Fio Para Vocais Design de classe mundial e uma qualidade de construção sólida, com fácil configuração e operação com tecnologia de ponta QuickScan, receptor de montagem em rack BLX4R com kit de montagem em rack e o transmissor de mão BLX2 / B58 com cápsula de microfone dinâmico supercardióide Beta 58A integrada. Modelo: BLX24BR/B58-J10; Sistemas simultâneos por banda: Até 12; Analogico / Digital: Analogico; Faixa de frequência: 542-572 MHz; Faixa de operação: 300 pés. Linha de visão; Resposta de frequência: 50Hz-15kHz; Microfone Incluído: Transmissor BLX2 com cápsula SM58; Seleção de canal: Auto / Manual. Microfone: - Tipo: Dinâmico; Padrão Polar: Supercardióide;- Resposta	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		de frequência: 50Hz-15kHz. Transmissor: Fator de forma: Portátil com Mic Capsule; Tipo de bateria: 2 x AA; Vida útil da bateria: Até 14 horas. Referência: Shure Beta 58 ou superior			
20	Unidade	Monitor de palco Electro-Voice Especificações Quantidade de alto-falantes: 1; Formato do alto-falante: Caixa; Tipos de alimentação: Corrente elétrica; Potência de saída (RMS): 1200 W; Tipos de alto-falante: Woofer; Tipos de filtros do alto-falante: Ativo; Resposta mínima em frequência - Resposta máxima em frequência: 55 Hz - 16 kHz. Conectividade: Conectores de entrada: RCA, XLR/TRS, XLR; Peso e dimensões: Largura x Profundidade x Altura: 423 mm x 384 mm x 710 mm; Peso: 18.9 kg. Referência: Eletro-voice ELX200; Modelo: ELX200-15P ou superior	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

21	Unidade	<p>Pedestal Tripé Para Caixas De Som Par Até 25kg</p> <p>Par de suportes de alto-falante de tripé telescópico e leve com design de aço construído em condições de estrada com um acabamento preto.</p> <p>Com seus adaptadores de polo padrão de 1/8 de polegada, se adaptam a praticamente todos os alto-falantes PA. Ajustável a até 1,82m de altura, cada suporte pode lidar com gabinetes que pesam até 55 libras (25 kg).</p> <p>Referência: LS2 Samson ou superior</p>	01		
22	Unidade	<p>Celular para Transmissão de Eventos</p> <p>Rede Tecnologia Não definido, Bandas 2G Não definido; Bandas 3G HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100; Velocidade HSPA, LTE-A (CA), 5G; Bandas 4G 1, 3, 5, 8, 19, 34, 38, 39, 40, 41; Bandas 5G 1, 3, 5, 8, 28, 38, 41, 77, 78 SA/NSA.</p> <p>Estrutura Dimensões: 162,9 x 76 x 9 mm; Peso: 208,4 g; SIM Card Dual SIM;</p>	03		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Corpo Vidro frontal e traseiro, bordas de alumínio.</p> <p>Tela Tipo OLED, 1B colors, 120Hz, Dolby Vision, HDR10+, 500 nits (typ), 900 nits (HBM); Tamanho: 6,67 polegadas, 107,4 cm² (~86.8% aproveitamento frontal); Resolução: 1080 x 2400 pixels.</p> <p>Plataforma Sistema operacional: Android 12, MIUI 13; CPU Octa-core (2x 2,6 GHz Cortex-A78 & 6x 2 GHz Cortex-A55); GPU Mali-G68 MC4; Chipset MediaTek Dimensity 1080 (6 nm);</p> <p>Memória Interna: 256 GB + 8/12 GB RAM.</p> <p>Áudio Alto-Falantes: (estéreo); Saída 3.5mm.</p> <p>Conexões Wireless Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct; Bluetooth 5.2; Rádio N/A; USB tipo C; NFC; Infravermelho.</p> <p>Recursos Sensores: Sensor de impressões digitais (sob a tela), acelerômetro,</p>			
--	---	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>giroscópio, proximidade, bússola.</p> <p>Câmera Principal Recursos LED duplo, flash em dois tons, HDR; Vídeo: 4K@30fps, 1080p@30/60/120fps, 720p@960fps;</p> <p>Tripla 200 MP, f/1.7, 24mm (grande-angular), 1/1.4", 0.56µm, PDAF, OIS + 8 MP, f/1.9, 119° (ultrawide), 1/4", 1.12µm + 2 MP, f/2.4, (macro).</p> <p>Câmera Secundária Única 16 MP, (grande-angular), 1/3.06", 1.0µm; Vídeo 1080p@30/60fps; Recursos HDR.</p> <p>Referência: Xiaomi Redmi Note 12 Pro Plus ou de qualidade igual ou superior.</p>			
23	Unidade	<p>Microfone para Realização de Videoconferências em grupo. Elemento do microfone: Três cápsulas de condensador de eletreto de 14 mm; Padrão polar do microfone: Estéreo, Omnidirecional, Cardióide, Bidirecional; Resposta de Frequência do microfone: 20Hz - 20kHz; Sensibilidade do microfone: -36dB (1V/Pa a 1kHz); Ruído do microfone: (RMS): ≤-95dBFS (ponderado A);</p>	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tipo de conexão: USB Mini-B, saída de fone de ouvido de 3,5 mm; Tipo de USB: USB 2.0 (velocidade máxima); Profundidade de bits: 16 bits; Consumo de energia: 5V 125mA; Iluminação: Vermelho; Resposta de Frequência de fone de ouvido: 20Hz - 20kHz; Potência máxima de saída do fone de ouvido: 7mW; THD do fone de ouvido: \leq 0,05% (1kHz/0dBFS); SNR do fone de ouvido: \geq 90dB (1kHz, RL=∞).</p> <p>Referência: Hyperx Quadcast ou de qualidade igual ou superior.</p>			
24	Unidade	<p>Pedestal para Microfone Características Tipo de suporte: Braço girafa; Tipo de base: Tripé; Material: Ferro, Plástico e Poliéster 600; Altura mínima - Altura máxima: 105 cm - 185 cm; Ângulo de rotação: 180°; É suporte de mesa: Não; Inclui suporte antivibração: Não.</p> <p>Referência: Pedestal Para Microfone Rmv Psu0090</p>	02		
LOTE 03 - MÁQUINAS, UTENSÍLIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS					



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

25	Unidade	Climatizador Clin60 Pro Portátil 60 Litros 150w - 127v Especificações Técnicas Cor: preto com branco; Potência: 150W; Quantidade de litros: 60 L; Consumo aproximado de energia: 0,15; Colmeias: sistema evaporativo tipo colmeia; Nível de ruído: não possui; Voltagem: 127V; Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 101 x 49 x 35 cm. Referência: Ventisol ou de qualidade igual ou superior.	04		
26	Unidade	Ar Condicionado Split Piso Teto G-Prime 56.000 BTUs - Timer Características Modelo: ED020N1860 Evaporadora: Condensadora: CF021W2530; Tipo: Split; Capacidade de refrigeração: 56.000 BTUs; Ciclo: Frio; Modos de operação: refrigera, ventila e desumidifica; Compressor: convencional; Velocidades: 3 velocidades; Gás refrigerante: R-410 ^a ; Serpentina: Cobre; Com filtro; Nível de ruído: 63 dB; Proteção anticorrosão, Swing, Timer; Turbo, Sleep; Eficiência energética: B;	04		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Potência: 5.420 W; Consumo: 113,82 kWh/mês. Dimensões: Altura Evaporadora: 66,5 cm Condensadora: 71 cm Largura Evaporadora: 157 cm Condensadora: 71 cm. Profundidade Evaporadora: 23,5 cm Condensadora: 81 cm. Peso Evaporadora: 55 kg Condensadora: 85 Kg. Referência: Gree ou de qualidade igual ou superior.			
27	Unidade	Ar Condicionado Split Inverter WindFree 18.000 BTUs Com 23.000 microssaídas de ar; Voltagem: 220V; Ciclo: frio; Tipo: Split; Cor: Branco; Capacidade de refrigeração: 18.000 BTUs; Corrente de Resfriamento: 7,4 A; Classificação Energética: A; Potência Resfriamento: 1540 W; Linha de Líquido: 6,35 mm 1/4"; Linha de Gás: 12,7 mm 3/8"; Desnível Máx.: 15m; Distância Máx.: 30m; Tipo de Gás: R410A; Carga de Gás da Fábrica: 1,25Kg; Trocador de Calor: Cobre;	10		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidades: Eco/Fan/Auto; Timer, Wind Free, Modo Sleep, Auto Clean; Função Swing: 4 Direções; Dimensões da Unidade Interna (LxAxP): 105,5 x 29,9 x 21,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Interna (LxAxP): 111,5 x 37,5 x 29 cm. Dimensões da Unidade Externa (LxAxP): 79 x 54,8 x 28,5 cm. Dimensões da Embalagem da Unidade Externa (LxAxP): 91,3 x 62,2 x 37,1 cm. Peso Líquido da Unidade Interna: 11,7 Kg; Peso Líquido da Unidade Externa: 32,5 Kg; Peso Bruto da Unidade Interna: 13,3 Kg; Peso Bruto da Unidade Externa: 34,6 Kg; Garantia: 12 meses.</p> <p>Referência: Samsung ou de qualidade igual ou superior.</p>			
LOTE 04 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS					
28	Unidade	Kit Porca Gaiola + Parafuso para Rack Kit Porca Gaiola M6 bicromatizada com Parafuso Fenda + Philips de 20mm, tem alto acabamento e além disso é ideal para fixar os	100		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		produtos e acessórios nos planos do rack padrão 19".			
LOTE 05 - MOBILIÁRIO EM GERAL					
29	Unidade	Rack de Piso Desmontável 19" 44U - 670mm Especificações técnicas Dimensional; Tamanho 44U; Padrão 19 Polegadas; Dimensão Externas (L x A x P) 600 x 2037 x 670 mm; Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo) 337mm - 460mm; Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297; Peso: 76 Kg; Estrutural Porta Acrílico e Fecho com Chave; Abertura Direita ou Esquerda; Material Aço SAE 1008; Espessura Estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm; Parafusos Philips Cabeça Panela M6x12mm; Carga estática suportada 1000 Kg; Carga dinâmica suportada Consultar o datasheet do fabricante de rodízios utilizado.	01		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; Cor Preto 73.250; Brilho Fosco.</p> <p>Gerais Aplicação Ambientes Indoor; Aberturar para cabos Destacável; Nº de abertura para cabos 3 superiores e 5 inferiores.</p> <p>Referência: Rack de Piso Intelbrás RPD 4467</p>			
30	Unidade	<p>Bandeja fixa 400mm</p> <p>Bandeja Fixa 1U de 400 mm:</p> <p>Características: Ideal para equipamentos não compatíveis em racks; Fixação frontal e traseira; Compatível com as normas IEC 60297-3-100 e IEC 60297-3-105.</p> <p>Especificações Técnicas: Dimensional Tamanho: 400mm; Padrão: 19 Polegadas; Dimensão Externas (L x A x P): 82 x 45 x 400 mm; Dimensões de Fixação: Conforme Norma IEC297 e DIN 41494; Peso: 2,0 Kg.</p>	03		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Estrutural Material: Aço SAE 1008; Espessura: 1,2mm; Carga Máxima: 40 Kg.</p> <p>Acabamento Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado; Cor: Preto 73.250; Brilho: Fosco.</p> <p>Gerais Aplicação Racks 19".</p>			
LOTE 06 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO					
31	Unidade	<p>Régua de 12 tomadas – 12 pós – 10A – padrão 19"</p> <p>Especificação Régua de AC Padrão Rack com 12 Tomadas 10A. Aplicação: Estúdio - Áudio - Rack servidor CFTV; Tipo de produto: Extensão; Quantidade de tomadas: 12; Comprimento do cabo: 1 m.</p> <p>Outros Corrente máxima: 10 A; Com USB: Não; Com proteção contra sobrecarga: Não; Com redução de ruído elétrico: Não; Compatibilidade de tomadas: Tomada 10A;</p>	02		



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Tipos de portas e conectores: Trifásica.			
--	--	--	--	--	--

Local e data

Nome/assinatura do Representante Legal + Carimbo de CNPJ



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO V- MODELO DECLARAÇÃO QUANTO A HABILITAÇÃO

(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À HABILITAÇÃO

À Câmara Municipal de Paracatu

A/C Pregoeiro e Equipe de Apoio

Referência: Pregão 05/2023

Prezados,

A empresa _____ inscrita no CNPJ sob o nº _____ neste ato representado por (nome completo, cargo RG, CPF nacionalidade, estado civil, profissão, cargo ocupado na empresa), em atendimento ao disposto no Edital do Pregão 005/2023, vem perante Vossa Senhoria **DECLARAR** que não existem impedimentos à habilitação da mesma na presente licitação, encontrando-se, pois, em condições de cumprir as exigências do instrumento convocatório e à legislação.

Local e data

Nome/assinatura do Representante Legal + Carimbo de CNPJ

Obs.: Esta Declaração deverá estar em mãos do licitante ou seu representante legal para o credenciamento (fora dos envelopes)



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO VI- MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA - ME OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP

(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP

A empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____ por
intermédio legal _____, portador do CPF nº _____

DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação
como _____ (incluir a condição da empresa ME Microempresa ou
EPP empresa de Pequeno Porte), art. 3º da Lei Complementar no 123/2006 e que não
está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º deste artigo, estando apta a usufruir
do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 desta Lei.

() Declaramos possuir restrição fiscal no(s) documento(s) de habilitação e
pretendemos utilizar o prazo previsto no art. 43 § 1º da Lei Complementar 123/2006
para regularização, estando ciente do contrário, decidirá o direito à contratação e
sujeitamos às sanções previstas no art. 81 da Lei Federal 8.666/93.

(obs.: em caso afirmativo, assinalar no parêntese a ressalva acima)

Local e data

Nome/assinatura do Representante Legal + Carimbo de CNPJ

**Obs.: Esta Declaração deverá estar em mãos do licitante ou seu representante
legal para o credenciamento (fora dos envelopes)**



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO VII- MINUTA DO CONTRATO

(deverá vir em papel timbrado da Empresa licitante)

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO QUE CELEBRAM ENTRE SI A CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU E A EMPRESA _____.

Aos _____ do ano de 2023 a Câmara Municipal de Paracatu, sediada na Praça JK, 449, bairro Centro, Paracatu, Minas Gerais, representada pela sua Presidente Vereadora Claudirene Rodrigues, portadora do CPF nº _____, doravante denomina **CONTRATANTE** e a Empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____ doravante denominada **CONTRATADA** neste ato representada pelo Sr. residente e domiciliado tendo em vista o que consta no Processo no XXXX.XX.XXXX e em observância às disposições contidas na Lei no 8.666, de 21 de junho de 1.993 e alterações posteriores e na Licitação 010/2023 — Pregão Presencial 005/2023 e anexos, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Contratação de empresa para aquisição de equipamentos de processamento de dados, equipamentos para áudio, vídeo e foto, máquinas, utensílios e equipamentos diversos, material para manutenção de bens móveis, mobiliário em geral, material elétrico e eletrônico, para a Câmara Municipal e Escola do Legislativo, conforme especificações constantes do Termo de Referência, Anexo I.

Os objetos solicitados neste certame, deverão apresentar qualidade equivalente ou superior aos solicitados nas especificações do Anexo I - Termo de Referência, caso o objeto não se encontre mais disponível no mercado deverá ser substituído e deve ter



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

no mínimo, a mesma qualidade ou superior a especificação técnica do objeto fora de linha.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA VINCULAÇÃO CONTRATUAL

O presente contrato está subordinado às disposições:

- Da Lei 8.666/93, demais alterações
- Do Edital da Licitação 010/2023 - Pregão Presencial 005/2023 e anexos;
- Da proposta de preços.

Em caso de dúvidas ou divergências entre os documentos aplicáveis a este contrato, prevalecerão, pela ordem, as disposições da Lei 8.666/93, suas alterações e normas pertinentes, as normas estabelecidas no instrumento convocatório de licitação, e as cláusulas contratuais.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR, PREÇO E REAJUSTE

3.1- O valor total deste contrato é de R\$ _____ (_____) equivalente a proposta vencedora, que fica fazendo parte integrante do presente instrumento como se nele estivesse transcrito.

3.2- Consideram incluídos no valor do contrato as entregas efetuadas na sede da Câmara Municipal de Paracatu, quaisquer gastos ou despesas com mão de obra para entrega dos produtos, transporte, impostos, seguros e outros encargos ou despesas incidentes desta contratação.

3.3- De acordo com a conveniência da CONTRATANTE, os quantitativos poderão ser aumentados ou reduzidos até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) conforme o disposto no art. 65, § 1º da Lei Federal 8.666/93, com o correspondente ajuste no valor supra.

3.4- Fica assegurada a possibilidade de recomposição de preços objetivando a manutenção do equilíbrio econômico financeiro inicial, na hipótese de sobrevirem



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos do ajustado, ou ainda, casos de força maior, caso fortuito ou fato do princípio, configurando área econômica extraordinária e extracontratual.

CLÁUSULA QUARTA - PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

4.1- O Prazo para entrega dos materiais e equipamentos, objeto desta licitação será até 31 de dezembro de 2023, podendo ser prorrogado, desde que tenha saldo do valor original da licitação.

4.2- As entregas dos produtos poderão ser de forma parcelada conforme acordado com o Gestor do Contrato e a necessidades da Câmara Municipal e Escola do Legislativo.

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO DO CONTRATO

5.1- O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2023 a contar da assinatura do contrato.

5.2- O contrato poderá ser prorrogado desde haja saldo do seu valor original na data de 31/12/2023.

5.3- De acordo com a conveniência da Câmara Municipal de Paracatu, os quantitativos poderão ser aumentados ou reduzidos até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) conforme o disposto no art. 65, S 1 0 da Lei Federal 8.666/93, com o correspondente ajuste no valor supra.

CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO

6.1- O faturamento será efetuado mensalmente, a cada período de 30 (trinta) dias, de conformidade com os comprovantes de entrega devidamente assinados, devendo a nota fiscal ser aprovada pelo responsável competente.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

6.2- O pagamento será feito por meio de depositado na conta bancária indicada pela empresa licitante vencedora em até cinco dias úteis após a entrega da Nota Fiscal Eletrônica, desde que atendidas todas as formalidades legais e administrativas exigidas.

6.3- Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, devidamente regularizado.

6.4- A CONTRATANTE reterá na fonte os impostos e contribuições sobre os pagamentos que efetuar à CONTRATADA de acordo com a legislação vigente.

6.5- O descumprimento das obrigações fiscais, comerciais, tributárias, trabalhistas, civis e previdenciárias ensejará o pagamento em juízo dos valores em débito, sem prejuízo das sanções cabíveis.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas do presente processo licitatório correrão à conta do orçamento Geral da Câmara Municipal de Paracatu, através da dotação orçamentária: 01.01.01.01.122.0002.2002.4.4.90.52.00 – Equipamento e material permanente.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1- Fornecer o produto, objeto deste contrato, mediante de requisição emitida pela Subsecretaria de Administração.

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

8.3- Emitir a Nota Fiscal Eletrônica no último dia útil do mês e encaminhar à Contratante.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

8.4- A CONTRATADA não poderá ceder ou transferir os direitos ou obrigações decorrentes deste contrato, bem como não poderá subcontratar o objeto sem a prévia e expressa autorização da CONTRATANTE.

8.5- A CONTRATADA é responsável pelos danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento pelo órgão interessado.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1- Emitir e entregar a CONTRATADA a Nota de Autorização de Fornecimento.

9.2- Fiscalizar a execução do contrato, na forma prevista na Lei 8.666/93, sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

9.3- Efetuar os pagamentos à CONTRATADA nas condições estabelecidas.

9.4- Decidir sobre questões que surgirem durante a execução dos trabalhos.

CLÁUSULA DÉCIMA DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

10.1- Compete ao Titular da Subsecretaria de Administração a fiscalização do presente contrato, podendo ser convocado um representante que exercerá a fiscalização do objeto licitado, registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à(s) licitante(s) vencedora(s), objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

10.2- As exigências e a atuação da fiscalização pela Câmara Municipal de Paracatu, em nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da(s) licitante(s) vencedora(s), no que concerne à entrega do objeto licitado.

10.3- No momento do recebimento e aceitação dos materiais, serão observado o prazo de validade, bem como as disposições contidas nos art. 73 a 75 da Lei 8.666/93 e suas alterações, além das normas e condições constantes do Edital.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1- Na hipótese da CONTRATADA deixar de entregar documentação exigida, apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito à ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Paracatu, sem prejuízo das demais cominações legais.

11.2 - A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão se houver uma das ocorrências prescritas no artigo 78 da Lei 8.666/93 e ainda as seguintes sanções, garantida a defesa prévia a CONTRATADA:

- a) advertência por escrito, quando decorrido dois dias do término do prazo de entrega do objeto, sem qualquer manifestação a CONTRATANTE;
- b) multa equivalente a 0,01% (um décimo por cento) por dia de atraso do evento não cumprido, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do contrato;
- c) suspensão temporária de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Paracatu, conforme o inciso III, do Artigo 87, da Lei 8.666/93;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, conforme inciso IV do artigo 87 da Lei 8.666/93.

11.3- O valor da multa prevista acima será automaticamente descontado do pagamento a que a CONTRATADA fizer jus. Em caso de inexistência ou insuficiência



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

de crédito da CONTRATADA o valor devido será cobrado administrativamente elou judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

12.1- A rescisão do presente contrato poderá ser:

12.1.1- determinada por ato motivado da Administração;

12.1.2- amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

12.2- judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA INDENIZAÇÃO

No caso de rescisão do Contrato, ficará suspenso o pagamento à Contratada até que se apurem eventuais perdas e danos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Paracatu — MG para dirimir quaisquer dúvidas, conflitos decorrentes do presente contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais que especial seja.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO

A publicação do presente contrato, por extrato, será providenciada até o 5º (quinto) dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura em conformidade com o disposto no Art. 105 da Lei Orgânica Municipal, correndo as despesas por conta da Contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Declaram as partes que este contrato corresponde à manifestação final do acordo entre eles celebrado, ficando os casos omissos a serem resolvidos com base na legislação que rege os procedimentos licitatórios.

E assim, por estarem justos e contratados, foi mandado imprimir este contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito, as quais, depois de lidas e



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

assinadas pelos representantes das partes, na presença de duas testemunhas abaixo firmadas.

Paracatu — Minas Gerais, _____ de _____ de 2023.

**CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU
VEREADORA CLAUDIRENE RODRIGUES - PRESIDENTE
CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CONTRATADA**

Testemunha 01

Nome Completo:

CPF:

Testemunha 02

Nome Completo:

CPF: