



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

Espécie: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, INFORMÁTICA, TONNERS E PERIFÉRICOS, MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA, MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, FOTOGRAFIA, VÍDEO, ÁUDIO, TRANSMISSÃO, PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMÁTICA.

Tipo de Julgamento: **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**

Modo de Disputa: ABERTO

A Câmara Municipal de Paracatu, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ 20.215.158/0001-96, situada a Praça JK, 449, Centro, Paracatu/MG, representado neste ato pelo Pregoeiro, Dr. Marcos Gonçalves Braga, **TORNA PÚBLICO** a quem interessar, que realizará licitação na modalidade PREGÃO, sob forma **ELETRÔNICO** do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, com modo de disputa **ABERTO**, que será realizada por meio do site WWW.BLL.ORG.BR e será processada e julgada em conformidade com a Lei Federal Nº 14.133/2021, Lei Federal Nº 123/2006, Instrução Normativa Legislativa Nº 12 de janeiro de 2024 e suas respectivas alterações e legislação aplicável.

A SESSÃO PÚBLICA SERÁ REALIZADA NO SITE WWW.BLL.ORG.BR, NO DIA 26 DE DEZEMBRO DE 2024, COM INÍCIO ÀS 10:00H, HORÁRIO DE BRASÍLIA-DF.

Somente poderão participar da sessão pública as empresas que apresentarem proposta no site www.bll.org.br, nos termos a seguir:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

**INÍCIO DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: DIA 13 DE NOVEMBRO DE 2024,
HORÁRIO 08:00H.**

**FIM DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: DIA 25 DE NOVEMBRO DE 2024,
HORÁRIO 23:59H.**

O Edital está disponível na *internet*, nas páginas do Portal Nacional de Contratações Públicas <https://pcnp.gov.br>, site oficial da Câmara Municipal de Paracatu www.paracatu.mg.leg.br, e no site www.bll.org.br.

Os trabalhos serão conduzidos pelo Agente de Contratação, designado Pregoeiro Dr. Marcos Braga e Equipe de Apoio Designados pela Portaria Nº 3.781 de 21 de agosto de 2024.

A Administração opta pela **NÃO** adoção do Orçamento Sigiloso, com fundamento no Art. 24 da Lei Nº 14.133/2021.

Integram o presente Edital, dele fazendo parte como se transcritos em seu corpo, os seguintes anexos:

- Anexo I – Termo de Referência;
- Anexo II – Estudo Técnico Preliminar – ETP;
- Anexo III – Modelo de Proposta Comercial;
- Anexo IV – Modelo de Procuração;
- Anexo V – Modelo de Declaração;
- Anexo VI – Modelo de Declaração de Enquadramento ME/EPP;
- Anexo VII – Declaração LGPD;
- Anexo VIII – Termo de Contrato;
- Anexo IX – Matriz de Riscos do Processo.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

1. OBJETO

Constitui objeto presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, INFORMÁTICA, TONNERS E PERIFÉRICOS, MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA, MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, FOTOGRAFIA, VÍDEO, ÁUDIO, TRANSMISSÃO, PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMÁTICA**, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).

2. CREDENCIAMENTO

2.1 Para participar do certame, o licitante deve providenciar o seu credenciamento, com atribuição de chave e senha, diretamente junto ao provedor do sistema, onde deverá informar-se a respeito do seu funcionamento, regulamento e instruções para a sua correta utilização.

2.2 As instruções para o credenciamento podem ser solicitadas por meio do seguinte endereço de e-mail: licitacao@paracatu.mg.leg.br, ou pelo telefone (38) 3671-3770.

2.3 É de responsabilidade do licitante, além de credenciar-se previamente no sistema eletrônico utilizado no certame e de cumprir as regras do presente edital:

2.3.1. Responsabilizar-se formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assumir como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

2.3.2. Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e responsabilizar-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

- 2.3.3. Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a inviabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;
- 2.3.4. Utilizar a chave de identificação e a senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;
- 2.3.5. Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

3. ENVIO DAS PROPOSTAS:

3.1 As propostas e os documentos de habilitação deverão ser enviados exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **até a data e horário estabelecidos no preâmbulo** deste Edital, observando o disposto nos itens 4 e 5 deste Edital, e poderão ser retirados ou substituídos até a abertura da sessão pública.

3.2 O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais, observado o que segue:

- 3.2.1. O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;
- 3.2.2. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 3.2.3. O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, **se for o caso**, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, como condição para aplicação do disposto nos itens deste edital;
- 3.2.4. Declaração de que não extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte no



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ano-calendário de realização da licitação, nos termos do § 2º do Art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2.5. Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

3.3. Outros eventuais documentos complementares à proposta e à habilitação, que venham a ser solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo máximo de **24 (VINTE E QUATRO) HORAS**.

4. PROPOSTA:

4.1. O prazo de validade da proposta será de 60 (sessenta) dias úteis, a contar da data de abertura da sessão do pregão, estabelecida no preâmbulo desse edital.

4.2. Os licitantes deverão registrar suas propostas no sistema eletrônico, observando as diretrizes do Anexo II – Modelo de Proposta Comercial com quantitativos e custos unitários, com a indicação dos valores unitários e total, englobando os custos de material e mão de obra, bem como a tributação e quaisquer outras despesas incidentes para o cumprimento das obrigações assumidas, que deverão ser detalhados em planilha de quantitativos e custos unitários.

4.3. Qualquer elemento que possa identificar o licitante importará na desclassificação da proposta, razão pela qual os licitantes não poderão encaminhar documentos com timbre ou logomarca da empresa, assinatura ou carimbo de sócios ou outra informação que possa levar a sua identificação, até que se encerre a etapa de lances.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

5. DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá enviar os seguintes documentos, observando o procedimento disposto no item 3 deste Edital:

5.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- d) cópia do decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

5.2. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL, TRABALHISTA e ECONÔMICO/FINANCEIRA:

- a) comprovante de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), no caso de pessoas naturais, ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, nos termos do art. 193 do Código Tributário Nacional, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- d) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;
- e) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento;
- f) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal nº 4.358/2002;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

g) Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, conforme Anexo V deste Edital.

h) Certidão Negativa de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade, em nome/CNPJ da empresa, expedida pelo Conselho Nacional de Justiça, no endereço eletrônico: [HTTP://www.cnj.jus.br](http://www.cnj.jus.br).

5.2.1. Após à entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

a) complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;

b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

5.2.2. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

6. VEDAÇÕES

6.1 Não poderá disputar licitação ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

a) Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

b) aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ou na gestão do Contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

c) empresas contraladoras ou coligadas coligadas, nos termos da Lei Nº 6.404, de 15 de dezembro de 19765, concorrendo entre si;

d) Pessoa Física ou Jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

e) agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

f) Pessoa Física que tenha sido condenada pela Lei Maria da Penha – Lei Federal Nº 11.340 de 07 de agosto de 2006, nos termos da Lei Municipal Nº 3.876 de 23 de julho de 2024.

6.2. O impedimento de que trata a alínea “a” do item 6.1, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.3. Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

6.4. É vedada a subcontratação no todo ou ainda que em partes.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

7. ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

7.1. No dia e hora indicados no preâmbulo, o pregoeiro abrirá a sessão pública, mediante a utilização de sua chave e senha.

7.2. O licitante poderá participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha, e deverá acompanhar o andamento do certame e as operações realizadas no sistema eletrônico durante toda a sessão pública do pregão, ficando responsável pela perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão, conforme item 2.3.2 deste Edital.

7.3. A comunicação entre o pregoeiro e os licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens em campo próprio do sistema eletrônico.

7.4. Iniciada a sessão, as propostas de preços contendo a descrição do objeto e do valor estarão disponíveis na internet.

8. CLASSIFICAÇÃO INICIAL DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

8.1. O pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará fundamentadamente aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no edital.

8.2. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) contiverem vícios insanáveis;
- b) não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- d) não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- e) apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

8.3. A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

8.4. Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

8.5. As propostas classificadas serão ordenadas pelo sistema e o pregoeiro dará início à fase competitiva, oportunidade em que os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

8.6. Somente poderão participar da fase competitiva os autores das propostas classificadas.

8.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos e serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do seu autor, observando o horário fixado para duração da etapa competitiva, e as seguintes regras:

8.7.1. O licitante será imediatamente informado do recebimento do lance e do valor consignado no registro;

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

8.7.3. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais e prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro;

8.7.4. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances será de R\$: 50,00 (cinquenta reais), que incidirá tanto em relação aos lances intermediários, quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

8.7.5. Serão considerados intermediários os lances iguais ou superiores ao menor já ofertado;

8.7.6. Após a definição da melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Administração poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

8.8. A Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.

9. MODO DE DISPUTA

9.1. Será adotado o **modo de disputa aberto**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, observando as regras constantes no item 7 deste Edital.

9.2. A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

9.3. A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

9.4. Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.

9.5. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.

9.6. Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o pregoeiro no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

9.7. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

decorridas 24 (vinte e quatro horas) após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico www.paracatu.mg.leg.br.

10. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

10.1. Encerrada etapa de envio de lances, será apurada a ocorrência de empate, nos termos dos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as beneficiárias que tiverem apresentado as declarações de que tratam os itens 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital.

10.1.2. Entende-se como empate, para fins da Lei Complementar nº 123/2006, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas beneficiárias sejam iguais ou superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

10.1.3. Ocorrendo o empate, na forma do subitem anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A beneficiária detentora da proposta de menor valor será convocada via sistema para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço global por lote, situação em que será declarada vencedora do certame;

b) Se a beneficiária, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço global por lote, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 11.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

10.1.4. O disposto no item 11.1.2 não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006.

10.2. Se não houver licitante que atenda ao item 11.1 e seus subitens, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

- b) avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual serão ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações decorrentes de outras contratações;
- c) desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho;
- d) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

10.3. Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

- a) empresas estabelecidas no território do Estado de Minas Gerais;
- b) empresas brasileiras;
- c) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- e) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

11. NEGOCIAÇÃO E JULGAMENTO

11.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, inclusive com a realização do desempate, se for o caso, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta.

11.2. A resposta à contraproposta e o envio de documentos complementares, necessários ao julgamento da aceitabilidade da proposta, inclusive a sua adequação ao último lance ofertado, que sejam solicitados pelo pregoeiro, deverão ser encaminhados no prazo fixado no item 3.3 deste Edital.

11.3. Encerrada a etapa de negociação, será examinada a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação valor de referência da Administração.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

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

12. VERIFICAÇÃO DA HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos de habilitação, de que tratam os itens 5.1 e 5.2, enviados nos termos do item 3.1, todos deste edital, serão examinados pelo pregoeiro, que verificará a autenticidade das certidões junto aos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores.

12.2. As certidões apresentadas na habilitação, que tenham sido expedidas em meio eletrônico, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração, dispensando nova apresentação, exceto se vencido o prazo de validade.

12.3. A prova de autenticidade de cópia de documento público ou particular poderá ser feita perante agente da Administração, mediante apresentação de original ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal.

12.4. A beneficiária da Lei Complementar nº 123/2006, que tenha apresentado a declaração exigida no item 3.2.3 e 3.2.4 deste Edital e que possua alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal e/ou trabalhista, terá sua habilitação condicionada ao envio de nova documentação, que comprove a sua regularidade, em 5 (cinco) dias úteis, prazo que poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

12.5. Na hipótese de a proposta vencedora não for aceitável ou o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

12.6. Constatado o atendimento às exigências estabelecidas no Edital, o licitante será declarado vencedor, oportunizando-se a manifestação da intenção de recurso.

13. RECURSO

13.1. Caberá recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:

- a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
- b) julgamento das propostas;
- c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
- d) anulação ou revogação da licitação.

13.2. O prazo para apresentação de contrarrazões será o mesmo do recurso e terá início na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.

13.3. Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do item 13.1 do presente Edital, serão observadas as seguintes disposições:

- a) **a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão**, e o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;
- b) a apreciação dar-se-á em fase única.

13.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.5. O acolhimento do recurso implicará invalidação apenas de ato insuscetível de aproveitamento.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

13.6. O recurso interposto dará efeito suspensivo ao ato ou à decisão recorrida, até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

14. ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO

14.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

- a) determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;
- b) revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;
- c) proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;
- d) adjudicar o objeto e homologar a licitação.

15. CONDIÇÕES DE CONTRATAÇÃO

15.1. O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, momento onde deverá cumprir com o exigido no item 5.1.2 do Edital.

15.2. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte, durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

15.3. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas neste Edital, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

15.4. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no item 4.1 deste Edital, sem convocação para a contratação, não ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

15.5. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação, nos termos do 16.3 deste Edital, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

- a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;
- b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

15.6. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas, previstas neste edital, e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão licitante.

16. OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

16.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

16.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

16.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

- 16.4. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;
- 16.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;
- 16.6. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 16.7. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 16.8. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;
- 16.9. Implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, em caso de licitação de grande vulto, nos termos do artigo 25, §4º da Lei nº 14.133/2021;
- 16.10 Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

17. PRAZOS DE EXECUÇÃO E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

17.1. O contrato decorrente da presente licitação terá o prazo de vigência de 12 (doze) meses, a contar da publicação do seu extrato no Diário Oficial do órgão licitante, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação vigente .

17.2. O objeto da presente licitação deverá ser executado no prazo estipulado no TERMO DE REFERÊNCIA deste Edital.

18. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

18.1 O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida por



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela contratada em sua proposta, no prazo de 5 (cinco) dias corridos da data do recebimento definitivo, com base na(s) Nota(s) Fiscal(is), devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante.

18.2 O Pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à prévia conferência pelo fiscal do contrato.

18.3 As Notas Fiscais ou documento que acompanharem para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à Contratada e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da representação dos documentos, considerados válidos pelo Contratante.

18.4 Nas Notas Fiscais deverão vir o número do empenho, e os dados bancários completos da Contratada, sob pena de não realização do pagamento até a informação dos mesmos, de obrigação da Contratada.

18.5 Para que os pagamentos possam ser efetuados, a Contratada deverá apresentar, junto à nota fiscal dos serviços prestados, a seguinte documentação:

18.5.1. Documentos comprobatórios da regularidade fiscal e regularidade trabalhista;

18.5.2. Cópias da Guia de Recolhimento da Previdência Social, e da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia quitada, específica vinculada a prestação de serviços em questão, bem como os comprovantes de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), e com o Ministério do Trabalho e Emprego (CNDT), correspondentes à última nota fiscal ou fatura paga pela Administração.

18.6 Sobre o valor devido ao Contratado, a Administração efetuará as retenções tributárias cabíveis.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

18.7 Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na legislação aplicável.

18.8 As despesas estão inseridas no Orçamento da Câmara Municipal de Paracatu através das seguintes dotações orçamentárias:

01.01.01.01.122.0002.2002.3.3.90.30.00 – Material de Consumo;

01.01.01.01.122.0002.2002.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente

19. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

19.1 A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pelo Contratante, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pelo Contratante:

19.1.1 Advertência por escrito;

19.1.2 Multa, nos seguintes termos:

19.1.2.1 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento não realizado;

19.1.2.2 10% (dez por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento não realizado;

19.1.2.3 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas.

19.1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por até 2 (dois) anos ou impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e descredenciamento do cadastro de fornecedores municipal, pelo prazo de até 5 (cinco) anos,

19.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo mínimo de 2 (dois) anos, conforme dispõe a legislação vigente;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

19.2 São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações contratuais:

19.2.1 Não atendimento às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obra prevista em contrato ou instrumento equivalente;

19.2.2 Retardamento imotivado de fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Municipal;

19.2.3 Paralisação do serviço ou do fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Municipal;

19.2.4 Entrega de mercadoria falsificada, furtada, deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se verdadeira ou perfeita fosse;

19.2.5 Alteração de substância, qualidade ou quantidade de mercadoria fornecida;

16.2.6 Prestação de serviço de baixa qualidade ou fornecimento de bens de baixa qualidade.

19.3 A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas nos subitens 13.1.1, 13.1.3 e 13.1.4.

19.4 A multa será considerada da garantia do contrato e/ou de pagamentos eventualmente devidos à Contratada.

19.5 As sanções relacionadas nos itens 14.1 também poderão ser aplicadas àquele que:

19.5.1 Apresentar declaração ou documentação falsa;

19.5.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação;

19.5.3 Não mantiver a proposta;

19.5.4 Falhar ou fraudar a execução do futuro contrato;

19.5.5 Comportar-se de modo inidôneo;

16.5.6 Cometer fraude fiscal;

19.5.7 Frustar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do certame;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

19.5.8 Deixar de apresentar documentação exigida par ao certame ou tumultuar o certame.

19.6 As sanções aplicadas serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores do Município de Paracatu.

20. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES

20.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório e os pedidos de impugnações poderão ser enviados ao pregoeiro, até três dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do seguinte endereço eletrônico: licitacao@paracatu.mg.leg.br.

20.2. As respostas aos pedidos de esclarecimentos e às impugnações serão divulgadas no sítio eletrônico da Administração www.paracatu.mg.leg.br.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

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

21.3. A Administração tem a prerrogativa de fiscalizar o cumprimento satisfatório do objeto da presente licitação, por meio de agente designado para tal função, conforme o disposto na Lei nº 14.133/2021.

21.4. Fica eleito o Foro da Comarca de Paracatu/MG, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Paracatu, 12 de dezembro de 2024.

MARCOS GONÇALVES BRAGA

Pregoeiro



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1 Contratação de Empresa para fornecimento de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1 A aquisição em comento é consubstanciada na necessidade de modernizar as ferramentas de trabalho, bem como acrescer o patrimônio tecnológico do órgão. Pois, os materiais são necessários/básicos dentro dos setores, pois em sua maioria são utilizados para dar agilidade aos atendimento e processos administrativos, sendo fundamental para o bom funcionamentos do órgão. Registre-se que a aquisição se justifica ainda, pela necessidade de reposição do estoque dos itens, sem a qual poderá prejudicar as atividades desenvolvidas pela Câmara Municipal de Paracatu e pela Escola do Legislativo.

2.2 A aquisição dos suprimentos de informática são para atender as necessidades dos diversos setores da Câmara Municipal, inclusive atender a demandas dos gabinetes parlamentares e Mesa Diretora.

2.3 Objetivando proporcionar o bom andamento das atividades executadas diariamente por esta Administração Pública, a aquisição destes materiais permanentes e de informática são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações realizadas e trará mais eficiência aos serviços públicos prestados. Suficientes, portanto, os motivos da aquisição, objeto do certame licitatório, com as especificações apresentadas e devidamente justificadas.

2.4 Salienta-se ainda que a compra dos equipamentos que constituem o objeto deste Termo de Referência é imprescindível ao melhor desempenho das atividades de



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

comunicação, contribuindo para o alcance dos objetivos institucionais, visando proporcionar recursos tecnológicos avançados para a realização de transmissões, gravações, videoconferências e demais atividades relacionadas.

2.5 Na persecução desse objetivo, a Câmara Municipal e a Escola do Legislativo deve dispor da infraestrutura necessária para atender a demandas crescentes do Poder Legislativo, como por exemplo, produção de vídeos para Redes Sociais e campanhas institucionais; transmissão de Sessões Plenárias e eventos institucionais; gravações e produções exclusivas para o site; iluminação; sonorização; fotografia, dentre outras atribuições.

3. DA DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

3.1 O presente Termo visa a contratação de empresa para fornecimento de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática conforme descritivo divididos em 12 lotes e itens abaixo listados:

LOTE 1 – SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Fêmea 2 Metros Aparelhos compatíveis: PC, impressora; velocidade de transmissão de dados: 0.48 Gigabits Por Second; tipo de conector: USB 2.0; peso do produto: 80 g; número do modelo S-10BK; dimensões da embalagem: 16.2 x 6.2 x 2 cm.	40
02	Unidade	Limpa contato elétrico aerossol	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Limpa contato elétrico aerossol 300ml/209G: produto de evaporação rápida que remove sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos. Ajuda na preservação de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas. Aplicados em circuito de sistemas, conectores de baterias e bobinas, painéis e instalações elétricas, contatos eletroeletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.	
03	Unidade	Office 2021 PRO Sistema na linguagem Português-Brasil – PT-BR. Original.	25
04	Unidade	Cabo HDMI 2.0 4K, 2 Metros, 19 Pinos - 018-2222 Especificações: - Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecem todos os recursos do padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - Classificação Fiscal (NCM): 85444200 Recursos: - sRGB - YCbCr - 4:2:2/4:4:4 - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- CEC - Controle de outros dispositivos- DVD Áudio- Super Áudio- Deep Color até 48bit- xvYYC- Auto Lip-Sync- Dolby True HD (Áudio 7.1)- DTS - HD Master (Áudio 7.1)- CEC Extendido- 3D- Canal Ethernet- Canal de retorno de áudio- 4K@30Hz- 4k@60Hz- Suporte à espaço de cor Rec.2020- Suporte à YCbCr 4:2:0- 32 canais de áudio- Àudio a 1536 Khz- 4 canais de vídeo simultâneos- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)	
05	Unidade	<p>Cabodisplay port / displayport 2m cbdp0001</p> <p>Descrição do Produto cabo displayport m x displayport m fhd 4k informações técnicas: 4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160. características: -conectores: displayport 20pin macho-macho</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>-material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio</p> <p>-transferência de sinal de áudio e vídeo</p> <p>-até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total</p> <p>-suporta 8-bit e 10-bit deep color</p> <p>-suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha</p> <p>características gerais do produto:</p> <p>material: plástico</p> <p>garantia: 90</p> <p>Informações Técnicas</p> <p>4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160. características: -</p> <p>conectores: displayport 20pin macho-macho -</p> <p>material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio -</p> <p>transferência de sinal de áudio e vídeo -até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total -suporta 8-bit e 10-bit deep color -suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha</p> <p>Garantia do Fornecedor</p> <p>3 Meses</p>	
06	Unidade	<p>Disco Rígido portátil 1TB ou HD externo 1TB</p> <p>Especificações</p> <p>Capacidade: 1TB; interface: USB 3.0; Rotação: 5400RPM; taxa máxima de transferência: até 4,8gbps (USB 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 ou superior e Linux.</p> <p>Informações adicionais:</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Instalação simples e direta; disco alimentado pelo cabo USB; reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows; fácil para salvar arquivos; transferência de dados rápida; interface USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade; cabo USB 3.0; guia de início rápido.	
07	Unidade	Cabo SATA Especificações: cabo de transferência de dados com trava; pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe; padrões surpotados: SATA III com trava.	20
08	Unidade	Adobe Creative Cloud 2023 Permanente para Windows Adobe Creative Cloud 2022 completo e atualizado com todos os programas vitalícios; compatível com sistema operacional windows 10 64 bits (versão 1703 ou superior); suporte remoto gratuito. Lista dos programas inclusos no pacote em todos idiomas: Acrobat Dc 2022 (Brinde), Adobe Audition 2023, Adobe AfterEffects 2023, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator CC 2023, Adobe Lightroom Classic CC 2023, Adobe Photoshop CC 2023, Adobe InCopy CC 2023, Adobe Animate CC 2023, Adobe InDesign CC 2023 e	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Adobe Media Encoder CC 2023. Observação: Licença que possa ser utilizada em 5 dispositivos simultaneamente.	
09	Unidade	CorelDRAW 2022 Windows CorelDRAW 2022 – Licença Vitalícia – Windows; licenciamento de volume da Corel, Licença original para 02 Desktop ou Notebook. 4 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Francês; Plataforma Compatível: Windows 10 e 11 (64 bits); Licença validada no servidor da Corel; Possibilidade de reinstalação o produto em caso de necessidade de formatação. Aplicativos principais: CorelDRAW® 2022: ilustração vetorial e layout de página; Corel PHOTO-PAINT® 2022: edição de imagens e CAPTURE™ 2022: ferramenta de captura de tela.	01
10	Unidade	Cabo HDMI HDR - 4K Ultra HD 3D Cabo HDMIR HDR 4K ultra HD 3D blindado com duplo revestimento interno e proteção externa com 10 metros de comprimento com nível de proteção superior, dual view com 2 fluxos de vídeos simultâneos.	10
11	Unidade	Placa de Captura HD Caixa de Cartão HD caixa de cartão de captura de vídeo; zoom 1080p; vmix; wirecast streaming quad 4 canais HDMI SDI transmissão PCI. Recurso: 4 canal 1080p60; Suporte win7/8/10/Linux; suporte de fibra HDMI cabo 50m. Software compatível vmix,	5



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		wirecast, obs, vj, xsplit, windows media codificador, adobe flash media codificador ao vivo, produtor real mais, vlc, amcap etc. Compatível sdk directshow (windows), directsound (windows), v412. Referência: Unisheen ou superior.	
12	Unidade	HD para Sistema de Videovigilância Armazenamento Avançado para Soluções de Vídeo Inteligente Recursos: Disco rígido vigilância projetado com capacidades avançadas; Alto desempenho, confiabilidade e capacidade de carga de trabalho para gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo, servidores de deep learning e armazenamento baseado na nuvem, incluindo configurações RAID e JBOD; Suporta uma carga de trabalho nominal de até 550 TB/ano em 8TB – 24TB; Projetado com componentes resistentes à corrosão para ambientes agressivos e com robustez para gabinetes com vários compartimentos; Armazenamento feito especificamente para solução de vídeo inteligente; Com tecnologia OptiNAND™ em 24TB oferece grande capacidade em uma unidade de classe empresarial para servidores de análise de vídeo, IA e deep learning para permitir resultados orientados por dados;	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Tecnologia AllFrame™: tecnologia de IA AllFrame suporta até 32 fluxos de IA para análises de aprendizado profundo dentro do sistema, reduzindo as quedas de quadros.</p> <p>Unidades otimizadas para lidar com até 64 câmeras HD de stream único, além de 32 fluxos de IA simultâneos. Essa flexibilidade permite atualização e ampliação da solução de vídeo inteligente para atender às mudanças necessárias durante o uso.</p> <p>Unidades feitas com uma classificação de carga de trabalho de até 550TB/ano para suportar a demanda da captura e análise de dados 24/7 de gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo e servidores de análise de deep learning.</p> <p>Projetado com um MTBF de até 2,5 milhões de horas e com garantia limitada de 5 anos, também apresenta componentes resistentes a corrosão e suporte completo a vários compartimentos para operação confiável em sistemas de vigilância em grande escala.</p> <p>Gerenciamento de armazenamento proativo com o WDDA™.</p> <p>Fornecer recursos de gerenciamento de integridade da unidade para gravadores e sistemas de gerenciamento de vídeo compatíveis.</p> <p>Especificações</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Capacidade:14 TB; Formato: 3.5-Inch; Conector: SATA; Interface: SATA; Taxa de transferência: up to 255MB/s; Disk Speed (RPM); 7200 RPM; Recording Technology; CMR; Cache Size; 512MB; Warranty. Garantia limitada de 5 anos. Dimensões (L x W x H): 5.79" x 4" x 1.03"; Peso: 690 gms; Temperatura operacional: 0°C to 65°C; Non-Operating Temperature: -40°C to 70°C.</p> <p>Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL.</p> <p>Referência Hd Wd Purple Pro Surveillance 14tb 3.5 - Wd142purp ou de qualidade igual ou superior.</p>	
13	Unidade	<p>Sound Forge Pro</p> <p>Entertainment é uma solução de software completa para criar e fornecer conteúdo de áudio mestre para qualquer finalidade. Grave áudio rapidamente em uma plataforma estável, resolva tarefas de processamento de áudio com precisão e renderize arquivos mestres com facilidade. Os novos recursos incluem gravação com um toque, medição de padrões críticos, ferramentas de reparo e restauração e interoperabilidade de ida e volta com o Spectra Layers Pro 2.</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>O software permite gravar até trinta e dois canais simultâneos de áudio de 64 bits/192 kHz e a edição mais recente ajuda a fornecer produtos acabados de qualidade master prontos para transmissão usando ferramentas integradas de processamento de sinais e efeitos. Na suíte de masterização, doze módulos iZotope DSP fornecem ferramentas adicionais de processamento de cadeia de masterização para aprimorar o áudio, junto com plug-ins de reparo e restauração e ferramentas precisas de conversão de formato.</p> <p>Características</p> <p>Fluxo de trabalho de gravação completamente redesenhado.</p> <p>Selecione um loop e grave várias tomadas nele com monitoramento personalizável de pre-roll e post-roll. Defina os tempos de pre-roll e post-roll dentro da janela flutuante de opções de gravação.</p> <p>Armazene várias tomadas gravadas que podem ser revisadas na janela de histórico de desfazer/refazer após o término da gravação.</p> <p>Gravação fácil de perfurar e rolar - basta colocar um marcador em um ponto de captação e, em seguida, gravar com todo o pre-roll necessário para se preparar para a tomada perfeita.</p> <p>Monitore canais desarmados durante a gravação.</p> <p>Desenho de forma de onda em tempo real durante o registro.</p> <p>Fique armado para gravar o tempo todo.</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: MAGIX Sound Forge Pro 11 Digital	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 2 – SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Mouse USB Resolução 1200dpi; Plug&play; design anatômico; Dimensões 5,9 x 3,4 x 9,7; cor preta; tipo emborrachado; compatível com Windows 7, 10, Linux; sensor óptico. Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem).	30
02	Unidade	Pen Drive 16 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 16 GB, plug-and-play, alimentação integrada junto á própria porta USB, interface USB 3.0, armazenamento tipo Flash Memory. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50
03	Unidade	Pen Drive 8 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 8 GB, requer drive; não plug-and-play: sim, alta velocidade, interface USB 3.0, resistente a água, compatível com Windows 10 ou superior. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50
04	Unidade	Pen Drive 32 GB Capacidade de armazenamento de dados: 32 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB tipo-A; altura 41.5 mm; largura 17.6 mm;	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		profundidade 7.4 mm. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	
05	Unidade	<p>Mouse Pad com Apoio Gel Grande Personalizado com o Brasão institucional da Câmara Municipal de Paracatu</p> <p>Apoio ergonômico em gel; superfície em tecido que facilita o deslizamento do mouse; tamanho: grande; cor: preto; material tecido e plástico; dimensões do produto: 22 x 26.2 x 0.8 cm; 240 g.</p> <p>Personalização Modelo:</p> 	120
06	Unidade	<p>Fone Extra bass Auriculares inalámbricos Bluetooth</p> <p>Características principais: altura: 17,9cm; largura: 15,1cm; diâmetro: 30mm; peso: 0,093 kg; bluetooth: versão 5.2; cor: preto.</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Som: impedância: 32 Ohm; diâmetro da caixa de som: 30mm; sensibilidade: 110 DB; intervalo de frequência: 20-20.000 HZ; entrada de energia máxima: 30 MW; tipo de driver: dinâmico.</p> <p>Wireless; controles de botão (reprod/pausar, próxima faixa/faixa anterior, controle de chamada e controle de volume).</p> <p>Desing: cor preto, utilização por alça, material de acoplamento auricular: couro sintético, encaixe auricular: supra auricular.</p> <p>Tipo de fone de ouvido: totalmente fechado.</p> <p>Referência: Headphone Philips tah1108bk/55 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
07	Unidade	<p>Apoio Ergonômico Para Os Pés</p> <p>Produto em conformidade com NR-17, para correção de postura no ambiente de trabalho, para evitar doenças repetitivas, ajudar na circulação sanguínea; regulagem de altura e permissão para regulagem de inclinação.</p> <p>Com 6 regulagens de altura 12cm até 21cm.</p> <p>Fabricado em Aço, com borracha antiderrapante Eva, com 2 mm de espessura na plataforma.</p> <p>Dimensões: 436 x 323 x 70 mm; Dimensões Plataforma: 436 x 323 x 13 mm; Peso – 2 kg; Embalagem: 450 x 340 x 80 mm – 2.1 kg.</p>	100
08	Unidade	<p>Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2</p>	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
09	Unidade	<p>Caixa de som Multimidia com Sistema 2.0 e Conexão 3,5mm – Para PC</p> <p>Potência RMS Total: 1,2 watts RMS (0,6 watts por satélite), resposta de frequência: 90 Hz - 20 kHz, drivers: 5.1 cm, conectividade: Cabo USB, Comprimento: 1.2 m fonte de energia: Notebook via USB, indicador de alimentação: Amber LED</p> <p>Referência: Logitech S-150 ou de qualidade igual ou superior.</p>	10
10	Unidade	<p>Webcam HD com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen para servidores</p> <p>Videochamadas nítidas de um jeito simples; webcam HD plug and play de 720p.</p> <p>Para videochamadas nítidas e suaves (720p/30 qps) em formato WideScreen com a webcam HD; com correção automática de luz que mostra cores vibrantes e naturais.</p> <p>Videochamadas em HD: para videochamadas em alta definição nas plataformas. 30 quadros por</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>segundo, com imagens nítidas, coloridas e contrastadas.</p> <p>Microfone integrado que reduz ruídos.</p> <p>Imagens mais nítidas: seja em videochamadas ou gravando em ambientes escuros, se ajusta às condições de iluminação para produzir imagens mais brilhantes e contrastadas.</p> <p>Flexível e ajustável: pequena, rápida e ajustável, vem com um clipe universal.</p> <p>Dimensões: comprimento do cabo: 1,5 m.</p> <p>Requisitos de sistema:</p> <p>Compatível com Windows® 8 ou posterior; funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: macOS 10.10 ou posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 ou superior.</p> <p>Porta USB;</p> <p>Acesso à Internet.</p> <p>Especificações:</p> <p>Resolução máxima: 720p/30qps;</p> <p>Tipo de foco: foco fixo;</p> <p>Tecnologia de lente: padrão;</p> <p>Microfone embutido: mono;</p> <p>FoV: 60°;</p> <p>Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitor.</p> <p>Conteúdo da embalagem: C270 com cabo de 1,5 m e documentação do usuário.</p> <p>Informações sobre garantia: garantia de hardware limitada de dois anos.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Webcam HD Logitech C270 ou de qualidade igual ou superior.	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 3 – TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Kit (4 unidades)	Kit Refil Tinta Com 04 Cores – para impressora EcoTank Kit com 4 tintas; composto por: 1 amarela, 1 magenta, 1 ciano e 1 preta; compatibilidade: Epson EcoTank L3150 (Tinta Epson T544); volume: 65 ml cada refil.	20
02	Unidade	Toner CE 285/85A Toner CE 285/85A para impressora HP Laser Jet P1102	70
03	Unidade	Toner Brother Original TN3442 TN-3442S HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN Código do cartucho: TN-3442BK TN3442BK TN 3442BK; quantidade: até 8.000 black páginas com 5% de cobertura; cor: black (PRETO); tecnologia: Impressão a Laser.	100
04	Unidade	Toner Brother Original TN2340 TN2370 L2300 DCP-L2540DW Descrição do produto Tonner brother tn2340 tn2370 tn660 tn-2340 tn-2370 tn-660 Cor: preto black bk Rendimento: média de 2.600 impressões com 5% de preenchimento no papel a4.	100



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	<p>CILINDRO P/ BROTHER DCP-L2540DW L2540DW L2540 2540DW 2540 DCP-L2540</p> <p>Resistente à umidade e respingos, impressões que não desbotam nem mancham.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fotos e documentos que duram por muito mais tempo sem perder a cor e a qualidade.- Resultados superiores da primeira à última página. <p>- Um cilindro excelente, produzido sobre as normas ISO9001 / 14001 para garantir aos nossos clientes os melhores impressos, seja para impressão de documentos em casa ou para uso em seu escritório, este cilindro é o ideal para o que você precisa.</p> <p>Cor da impressão: preto</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: laser monocromático- Capacidade/Rendimento: 10.000 páginas com 5% de cobertura no padrão ISO	100
06	Unidade	<p>Cilindro Para Impressora Brother Dcp-I5602dn Dcp-I5652dn Dcp-I5502dn</p> <p>Descrição do produto</p> <p>Cartucho de Cilindro DR3440 Utilizado nos toners TN3342, TN3472, TN3492. Para uso nos seguintes modelos DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW</p>	100



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL- L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Com rendimento médio de 30.000 páginas Marca: Premium / Chinamate / Evolut / Ares / ByQualy / Etc. *Enviado conforme estoque disponível * Produto compatível, novo, pronto para uso, não trabalhamos com cartuchos remanufaturados Marcas e Modelos são citados apenas para melhor compreensão dos clientes e como referência técnica para utilização correta dos produtos. Decorre de necessidade legal, além de ser previsto em lei que não pode haver impedimento para tal, conforme o Art. 31 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90) e Art. 132, inciso II, da Lei da Propriedade Industrial (nº. 9.279/96), que são leis federais e seguem transcritos tais dispositivos: Art. 31 do CDC (Lei nº. 8.078/90): “A oferta e apresentação de produtos e serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores.” Art. 132, inciso II da LPI (nº. 9.279/96): O titular da marca não poderá: (...) II- impedir que fabricantes de acessórios utilizem a marca para indicar a destinação do produto, desde</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>que obedecidas às práticas leais de concorrência”.</p> <p>The brands cited in the ad belong to their respective manufacturers. Only mentioned as references for the correct use of the product, as Article 31 of the Act: 8078 of 11.09.1990.</p>	
07	Kit	<p>Kit 4 Toner Brother TN419 MFC-L8610CDW Original</p> <p>Cartucho de Toner Brother TN419, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original de alto rendimento. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Marca: Brother</p> <p>Compatibilidade Kit 4 Toner Brother tn 419 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos:</p> <p>Brother HL-L8360CDW Brother MFC-L8610CDW Brother MFC-L8900CDW Brother MFC-L9570CDW</p> <p>Especificação: Produto Original Toner Brother tn 419M Rendimento médio de 9000 páginas cada toner Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Cores: preto, ciano, amarelo e magenta</p>	5



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Marca: Brother	
08	Unidade	<p>Cilindro Brother Original Dr411cl L8610cdw L8360 L8900 L9570</p> <p>Unidade de Imagem Brother DR411CL DR-411, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN-413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW.</p> <p>Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas.</p> <p>Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.</p> <p>Produto original. Marca: Brother</p>	02
09	Unidade	<p>Cartucho de toner laser HP 105A preto original</p> <p>Compatível com impressora HP Laser 107a; cores dos suprimentos de impressão: preto e branco; tecnologia de impressão: laser; rendimento por página: 1.000 páginas.</p>	50
10	Unidade	<p>Toner HP CF258X 58X - original e com chip</p>	60



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Toner Original HP CF 258X; compatibilidade: HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M-428DW, M-404N; rendimento médio de 10.000 impressões; com chip.	
11	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes. Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 4 – MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Pacote	Papel Sulfite Papel sulfite de papelaria; gramatura 75g/m ² ; formato A4; medindo (210x297)mm; alvura mínima de 90%, conforme norma iso; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0), conforme norma tappi; corte rotativo, ph alcalino cor branco; embalagem revestida em bopp; produto com certificação ambiental fsc ou Cerflor, com selo e código de licença impressos na embalagem; pacote de 500 folhas.	500
02	Pacote	Papel Vergê - 180g – A4 Papel ideal para convites, certificados e cartões; papel texturizado; próprio para jato de tinta e laser; formato: 210 mm x 297 mm; gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas; cores: branco, azul e salmão. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	100
03	Pacote	Papel Fotográfico - High Glossy - A4 - 180g Papel Fotográfico com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado em impressoras à jato de tinta; Resolução de 5760 DPI com alto brilho; Formato: 210 mm x 297 mm (A4); Gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	50
04	Pacote	Papel Fotográfico High Adesivo - A4- 130g	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Papel Fotográfico High Adesivo com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado para impressoras à jato de tinta; com adesivo em seu verso; resolução de 5760 DPI com alto brilho; formato: 210 mm x 297 mm (A4); gramatura: 130 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	
05	Unidade	Caneta esferográfica na cor azul – Ponta Média Caneta esferográfica, corpo em resina termoplástica, formato do corpo triangular, modelo descartável, corpo transparente, ponta em liga de latão, com esfera de tungstênio, ponta de níquel prateado, espessura de 1,0mm, média, rendimento mínimo de 1600 metros, na cor azul, tinta e base de resinas, corantes, solventes e espessantes, com tampa em resina termoplástica na cor da tinta e clip fixo, tampa do topo embutida, na cor da tinta. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600
06	Unidade	Caneta cristal fina na cor azul Caneta esferográfica, bola de tungstênio, ponta média: 0,8 mm, largura da linha 0,4 mm, corpo hexagonal para segurar com conforto, corpo e tampas transparente. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600
07	Pacote	Etiqueta adesiva para codificação - 12mm – ouro Indicadas para lacrar envelopes, convites, etc; etiqueta metalizada; cor: ouro; formato da etiqueta: circular; adesivo permanente; tamanho da etiqueta	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		(MM): 12; quantidade de folhas: 5; quantidade de etiquetas por folha: 42; quantidade de etiquetas por envelope: 210 etiquetas.	
08	Unidade	Caneta Marca Texto – Laranja Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: laranja.	60
09	Unidade	Caneta Marca Texto – Verde Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: verde.	60
10	Unidade	Caneta Marca Texto – Rosa Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: rosa.	60
11	Unidade	Apontador para lápis Apontador para lápis em plástico rígido de poliestireno simples com depósito. Ref. Faber Castell ou de qualidade igual ou superior.	20
12	Unidade	Cola Bastão 10 Gr Cola de papelaria, em bastão, para uso diverso, a base de éter de pliglicosídeo, atóxica, acondicionada em tubo bastão, com validade mínima de 01 ano a partir da data da entrega, com selo do Inmetro na embalagem do produto.	50
13	Unidade	Cola Branca Líquida - 40 g	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola de papelaria; líquida; para uso escolar; a base de água; lavável; atóxica; bico econômico; secagem normal; acondicionada em frasco; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com certificação compulsória INMETRO, e as suas atualizações posteriores; e suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR-15236;	
14	Unidade	Tesoura tamanho grande Tesoura multiuso, material escolar, de aço inoxidável, medindo 21 cm, cabo plástico na cor preta, para destro, 3 dedos, com rebite, lâmina em aço de 1,8mm, ponta arredondada, garantia contra defeito de fabricação por tempo indeterminado.	40
15	Unidade	Fita Crepe Branca Fita adesiva de papelaria; crepe; medindo (18mmx50m); branca; comum.	30
16	Unidade	Fita empacotadora Fita adesiva empacotadora, medindo 45mmx45m, transparente.	30
17	Unidade	Fita Dupla Face Rolo - Fita Forte Fita dupla face rolo, cor: transparente, largura: 12 mm, comprimento: 2 metros, espessura: 1 mm, suporta: 500g a cada 15 cm. Ref. Adere ou de qualidade igual ou superior.	30
18	Unidade	Molha dedo	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Umedecedor de dedos, suporte de plástico, contendo 12 gramas, tipo creme, composto de ácido graxo, glicóis, corante alimentício e essência aromática.	
19	Metro	Papel contact Papel contact transparente 45 cm largura. Ref.: vaulcan.	50
20	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – vermelho Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor vermelho. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
21	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – azul Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor azul. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
22	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – preto Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; Possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor preto. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
23	Caixa	Grampo Fixa Papel; Tipo Trilho (romeu e Julieta), para Pastas	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Medindo 80mm, Lingueta 50 Mm, Sem Rebarbas Ou Bordas Cortantes; Em Alumínio Galvanizado, para 200 Folhas; Caixa com 50 unidades.	
24	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 235 mm x 335 mm. Sem lombo.	50
25	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 20 mm. Lombo de 20 mm.	100
26	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 55 mm. Lombo de 55 mm.	100
27	Unidade	Pasta suspensa De cartão marmorizado e plastificado; com 240 g/m ² ; na cor parda; no tamanho ofício (240 x 360) mm; haste de polipropileno (pp); ponteiros de polipropileno (pp) pretos; com grampo interno de polipropileno (pp) preto; visor em acetato transparente e etiqueta branca	150
28	Unidade	Pasta Catálogo – com 50 envelopes Cartão revestido de plástico PVC; com 50 envelopes; espessura de 0,10 micras; 4 extensores (parafusos) de metal; no tamanho ofício; na cor preta.	50
29	Unidade	Cola Para Artesanato – Adesivo Instantâneo	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola a base de cianoacrilato, viscosidade (cP): 40 a 60, temperatura de trabalho (°C): -55 a 80, preenchimento de Folgas (mm): Até 0,06, resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): $\geq 100\text{Kgf/cm}^2$, embalagem de 20 gramas. Ref. Tekbond ou de qualidade igual ou superior.	
30	Unidade	Caixa para Arquivo Em polipropileno corrugado; medida interna: 355 x 133 x 252mm consideradas de vinco a vinco e externa 360 x 135 x 252mm; na cor azul.	200
31	Unidade	Corretivo em fita Corretivo em Fita Super Tape; com 12 Metros de fita; Correção Instantânea; Formato Anatômico. Referência: Bic ou de qualidade igual ou superior.	20
32	Unidade	Pistola para Cola Quente Profissional Material compatível: Plástico, Madeira, Tecido; Dimensões do produto: 26,5L x 6,1W x 18,3H em centímetros; Produto certificado pelo INMETRO; Voltagem: 100/240V (bivolt); Alta qualidade; Aplicador: Profissional; Espessura bastão: 11,5mm. Referência: Tilibra ou qualidade igual ou superior.	02
33	Unidade	Refil de cola quente – 11 mm Bastão grosso: 11,2mm x 30cm; composição: EVA e resina sintética.	200
34	Caixa (caixa com	Alfinete - Aço Dourado - 20 mm	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	100 unidades)	Alfinete; em aço dourado; do tipo de segurança; tamanho aproximado de 20mm de comprimento; cada caixa com 100 unidades.	
35	Unidade	Grampeador Grande de Metal 26/6 Grampeador de mesa grande; estrutura metálica; base de plástico reforçado; medindo 21x10x5cm; com capacidade para grampear até 25 folhas; grampo 26/6 e 24/6; peso: 0,500; cor: preto/prata.	20
36	Unidade	Grampo para Grampeador - 26/6 Grampo para grampeador; de arame de aço; galvanizado; medindo 26/6. Caixa com 5.000 unidades.	25
37	Unidade	Pasta Fichário – Ofício Pasta fichário; no tamanho ofício, 216mmx356mm; em papelão cartonado; revestida com laminado de PVC (vinil); na cor preta; lombada de 5,5 cm; 02 argolas; ferragem redondas ou em "d"; em aço cromado.	30
38	Unidade	Extrator de Grampos Em aço cromado; tipo espátula.	15
39	Unidade	Clipe de Papelaria - nº 8/0 Clips grande nº 8/0, galvanizado, caixa com 25 unidades.	50
40	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 3/0	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 3/0. Caixa com 50 unidades.	
41	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 2/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 2/0. Caixa com 100 unidades.	20
42	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 1/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 1/0. Caixa com 100 unidades.	20
43	Caixa	Clips dourado - 28mm Clips dourado; tamanho: 28mm; embalagem contendo 120 unidades.	30
44	Unidade	Régua Régua em poliestireno, colorida, espessura de 3,4mm, apoio central para os dedos, certificado INMETRO 001540/2013 OCP 0006, peso: 0030 kg, dimensões: 310 x 34 x 3 mm.	30
45	Unidade	Envelope A4 Branco Saco Envelope saco Off-set branco, gramatura: 75 g/m ² , dimensões: 229 x 324 mm (22,9 x 32,4 cm), ideal para folhas A4.	500
46	Unidade	Caderno Espiral Capa Dura Universitário Capa: dura; cor da capa: preto; com espiral: colorido; folhas: pautadas; índice; miolo; número de matérias: 1 matéria; produto certificado: FSC; formato: 200mm x 275mm; gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 80 folhas.	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

47	Unidade	Livro Protocolo de Correspondência - 100 Folhas Livro protocolo; capa do livro: dura; cor da capa: preto/azul; altura: 216 mm; largura: 154 mm; quantidade de páginas: 100.	10
48	Unidade	Livro Atas sem Margem Capa Dura Gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 100 folhas; formato: 205mm x 300mm; produto certificado: FSC; folhas: numeradas.	10
49	Unidade (bloco com 100 folhas)	Recado Auto Adesivo – Post it Recado auto adesivo; em papel Off-set; adesivo acrílico e reposicionável; medindo 76x76 mm; apresentado em bloco; sanfonado.	200
50	Pacote	Marcador de Página Adesivo 12mm x 44mm Off Stick Marcadores adesivos semitransparente para destacar e colar; ideal para diversas tarefas do dia a dia; cola é duradoura e possui cores vibrantes. Formato: 12,7 mm x 44 mm. Possui 7 blocos com 20 folhas cada - 140 folhas.	50
51	Unidade	Fita de Isolamento Área – Plástico Fita de isolamento de área; plástico; laranja e branco ou amarelo e preto; dimensões: 7cm largura x 0,04mm de espessura; rolo de 200 metros.	10
52	Unidade	Organizador de Mesa, Poliestireno, Triplo-retangular-lápis/lembrete/clip	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Organizador de mesa; de poliestireno (ps); com compartimento para lápis, lembrete e borracha ou clip; tipo triplo (lado a lado); no formato retangular.	
53	Caixa	Alfinete de mapa nº 5 (cx c/ 50 unid) Alfinete para mapa; cabeça de poliestireno, 5mm; na cor preto, comprimento total 18mm.	10
54	Unidade	Etiqueta Smart Label Printer Etiquetas de uso geral para pastas, envelopes, caixas, códigos de barras; composição: papel térmico com adesivo acrílico aquoso; rolo com 170 etiquetas; dimensões 54x101 mm; SLP-SRL branca.	80
55	Pacote (50 folhas)	Papel Couchê Formato A4 (210mm x 297mm); gramatura: 170g/m ² ; cor: branco; embalagem com 50 folhas.	30
56	Unidade	Cola de isopor e E.V.A Para trabalhos de colagem em E.V.A. e isopor; aplicador que facilita a aplicação; secagem no ar; solúvel em álcool; embalagem de 90g. Referência: Acrilex ou de qualidade igual ou superior.	10
57	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – azul Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Azul. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	15



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

58	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – preto Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Preto. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	10
59	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – vermelho Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Vermelha. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	5
60	Pacote (25 folhas cada pacote)	Etiquetas Adesivo Acrílico – 30 etiquetas por folha Especificação técnica: etiquetas para impressoras jato de tinta, laser e copiadora; medindo (25,4 x 66,7) mm; na cor branco; quantidade por folha: 30 etiquetas; pacote com 25 folhas carta. Referência: MaxPrint ou de qualidade igual ou superior.	30
61	Unidade	Perfurador de papel com dois furos - 60 folhas Perfurador para 60 folhas; dois furos; com margeador; em estrutura metálica e base plástica; tamanho: 210x92x114mm; na cor preta	20
62	Folha	Papel Offset - Sulfite - 180g - A3 - 297x420mm Gramatura Total: 180g	500



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Dimensões Formato A3 297mm (largura) x 420mm (altura) Código NCM 4802.58.99 Resistência à Água NÃO - Este material não pode sofrer com ações do tempo ou umidade. Configurações na impressora Papel Grosso (Thick)	
63	Folha	Papel Couche 250g A3 Folha A3 Couche FOSCO para Impressão Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Material: Couche Fosco• Largura Folha: 420 mm (42cm)• Altura Folha: 297 mm (29,7cm)	250



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 5 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Baterias 3v Bateria de lítio: bateria CR2032 lithium 3v CR2032, bateria-botão CR2032 lithium (lítio) 3v, modelo CR2032, capacidade nominal de 3v; material lithium (lítio); aplicação principal: relógios, calculadoras, computadores, notebooks, placa mãe, medidor de glicose, etc., bateria lithium não recarregável. Dimensão (AxLxP); 2cmx6cmx18cm. Referência Panasonic, similar ou superior.	30
02	Unidade	Baterias 9v Descrição do produto A Duracell Quantum é a Duracell alcalina #1 em duração no mundo* As Pilhas Duracell Quantum AA (Pilha Pequena) duram até 18 vezes mais**. Seu núcleo de alta densidade utiliza uma forma de compressão patenteada e tem uma combinação única de ingredientes que permite que haja ainda mais energia na pilha. Com o fluxo de energia melhorado, a Duracell Quantum fornece energia de longa duração aos seus aparelhos. Elas são ideais para aparelhos de alto consumo, como: brinquedos, controles de vídeo game, babás eletrônicas, flashes de câmera e lanternas. A sua tecnologia inclui o exclusivo medidor de carga 'Power Check' TM para que você possa utilizar toda a energia da pilha. *Na média entre aparelhos representativos **vs. pilhas	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		comuns de zinco-carbono. Os resultados podem variar por dispositivo.	
03	Jogo (embalagem com duas unidades)	Pilha AAA Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; no tamanho AAA, medidas: comprimento 41 mm, diâmetro 7 mm; normas: Conama 401/2008; conforme normas vigentes. Duracell ou de qualidade igual ou superior.	100
04	Jogo (embalagem com quatro unidades)	Pilha AA Pilha; tipo pilha alcalina, composta de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio; na voltagem de 1,5v; no tamanho AA; conforme resolução Conama N.401/2008; Norma ABNT 11175/90. Jogo com 4 unidades. Referência: Duracell ou de qualidade igual ou superior.	200
05	Unidade	Controle Remoto Universal Para Ar Condicionado Compatível com principais marcas populares do mercado, incluindo Carrier, Electrolux, Fujitsu, Samsung; função de busca automática; alimentação: pilha AAA. Ref: Eos ou de qualidade igual ou superior.	10
06	Unidade	Ferro De Solda Temperatura Ajustável Profissional 5 Pontas Kit ferro de solda ajustável + 05 unidades de pontas; temperatura ajustável: 200 - 450 °c; tensão: 127v; potência: 60w; comprimento	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		do cabo: 1.5m; comprimento do punho: 18.7cm; quantidade do pacote: 1 ferro de solda ajustável 5 pontas.	
07	Unidade	<p>O Multímetro Digital com medidas True RMS AC e segurança com a faixa de 10A protegida por fusível.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas:- Display: 3 1/2 Dígitos 2000 contagens- Categoria de Segurança: CAT II 600V- True-RMS: AC- Tensão AC: 200/600V- Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V- Corrente DC: 20m/2m/200m/10A- Resistência: 200/2k/20k/2M/200MΩ- Congelamento de Leitura: Data Hold- Detecção de Tensão Sem Contato: NCV- Máx-Mín-Méd-Rel-Zero: Relativo- Precisão Básica: 0,5%- Alimentação: 2 x 1,5V AAA- Dimensões (mm) / Peso (g): 140x72x37/195- Mudança de Faixa: Automática <p>Referência: Multímetro Digital ET-1110B</p>	01
08	Unidade	<p>Solda estanho 60x40 1mm com fluxo ra (t2) rolo 500g – cobix</p> <p>Tipo de estanho: fio</p> <p>A solda Cobix é simplesmente a melhor para trabalhos em eletrônica, seja para profissionais ou amadores. Ideal para a manutenção de drones,</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>aeromodelos, componentes, placas de circuitos, terminais e etc.</p> <p>O que você vai receber:</p> <p>01 carretel solda cobix 60x40 1.0mm com fluxo rq (t2) - 500 gramas (aprox. 80 metros)'. </p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 6 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Aparelhos telefônico IP-Tip 125i Intelbras + Licença Ramal</p> <p>Produto TIP 125i Temperatura 0 a 45 °C Umidade 0 a 85% LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 x 32, gráfico monocromático Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado. Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv) Garantia 1 ano Protocolo IPv4 e IPv6 Segurança VLAN IEEE 802.1q</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Alimentação PoE IEEE 802.3af	
--	--	------------------------------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 7 – EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Descrição da distância focal: 50 month; Montagens compatíveis: Canon EF; Distância focal máxima: 50; Tipo de foco: Foco automático; Lente EF 50mm f/1.4 USM compatível com todos os modelos de câmeras com sensores APS-C e Full Frame; Alcance Focal & Abertura Máxima: 50mm 1:1.4; Construção da Lente: 7 elementos em 6 grupos; Ângulo de Observação Diagonal: 46°; Ajuste do Foco: Sistema de extensão linear total com USM; Distância Focal mais Próxima: 0.45m/1.5 pés.</p> <p>Referência: Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, Preta ou de qualidade igual ou superior.</p>	01
02	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 24 mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i para gravação de Vídeos</p> <p>Descrição: Primorosa lente de alcance fixo da série L, EF 24mm f/1.4L II USM, incorpora o que há de melhor na tecnologia de lentes Canon para nitidez espetacular e desempenho impressionante sob qualquer condição.</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Possui duas lentes asféricas de grande diâmetro e alta precisão para maior nitidez ao longo do sensor, mesmo em áreas periféricas de sensores full-frame. Os elementos da lente incluem um revestimento antirreflexo de sub-comprimento de onda (SWC), que difere dos revestimentos tradicionais ao usar uma estrutura extremamente fina, que minimiza espectros e queimas ao longo da superfície da lente, independentemente do ângulo pelo qual a luz entra ou sai. Também possui dois elementos de ultra definição (UD) para minimizar aberrações cromáticas, além de incorporar auto foco traseiro ultrassônico, silencioso e de alta velocidade. Sua abertura circular proporciona lindos detalhes fora de foco e oferece a famosa proteção estrutural da série L contra poeira e água, usando vidro livre de chumbo.</p> <p>Características:</p> <p>Recomendação de Uso: Paisagens, eventos, retratos e moda;</p> <p>Modelo: EF 24mm f/1.4 L II USM;</p> <p>Sistema: Sistema EF;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Esta lente é compatível com todas as câmeras do sistema DSLR cropadas (APS-C) e Full-Frame (como EOS SL3, EOS SL2, EOS SL1, EOS T8i, EOS T7+ e todos os outros modelos da Linha Rebel T, toda linha EOS D, como EOS 90D, EOS 80D,</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>EOS 77D, EOS 6D Mark II, EOS 5D Mark IV, EOS 5D Mark III, EOS 1DX e todos os demais modelos DSLR). As câmeras do sistema R (EOS R100, EOS R50, EOS R10, EOS R7, EOS R8, EOS R, EOS Ra, EOS RP, EOS R6, EOS R6 Mark II, EOS R5, EOS R3) são compatíveis somente com o adaptador RF (SKU: CAN-2971C003AA). // Todas as câmeras do sistema M (como EOS M50, EOS M50 Mark II e EOS M200) são compatíveis somente com o adaptador M (SKU: CAN-6098B003AA).</p> <p>Tipo: Lente Fixa Grande Angular Lente com grande abertura F1.4 Série L USM; Diâmetro para filtro: 77mm; Design Óptico: 13 elementos em 10 grupos; Distância Mínima de Focagem: 0,25mm; Ângulo de Visão: 84° (Diagonal); Distância Focal: 24mm; Distância Focal (em uma Full Frame): 24mm; IS - Estabilização de Imagem: Não se aplica; IS Coordenado: Não se aplica; Motor de Foco: USM; Abertura Mínima: f/22; Abertura Máxima: f/1.4; Lâminas do Diafragma: 8; Para-sol Compatível: EW-83K; Dimensões (Diâmetro): 83,5mm; Dimensões (Largura): 86,9mm; Peso Lente: 650g.</p> <p>Garantia: 24 meses.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Especificação</p> <p>Dimensões: 83.5 x 86.9mm;</p> <p>Tamanho do filtro: 77mm;</p> <p>Construção óptica: 13 elementos em 10 grupos;</p> <p>Com L-Lente;</p> <p>Distância focal mais próxima: 0.25m / 3.0 in;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Motor de foco: USM;</p> <p>Distância focal (lente): 24mm;</p> <p>Fator F-stop: f/1.4L;</p> <p>Lente tipo: Série L, angulares.</p> <p>Referência: EF 24mm f/1.4L II USM LENTE FIXA GRANDE ANGULAR ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	Unidade	<p>Cartão de Memória SDxc 280 mb/s de leitura e 210 MB/s de gravação para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Cartão de Memória 128GB Professional com capacidade de armazenamento de 128GB e aproveitamento do barramento UHS-II para suportar funções avançadas de DSLR, como disparos contínuos e rápidos, bem como capturas em raw e JPEG. Cartão também ideal para captura de vídeo, incluindo vídeos em 4K, 3D e Full HD, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 280 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 210 MB/s.</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Classificação de velocidade V60, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 60 MB/s.</p> <p>Cartões UHS-II que alcançam suas velocidades através de uma fila extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com UHS-II / V60, ele pode ser usado em dispositivos que não suportam UHS-II / V60. No entanto, tenha em mente que este cartão adotará então a classe de velocidade e a classificação de barramento do seu dispositivo, como UHS-II e V30, que suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s, ou UHS-I e U3, que também suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s. Se o seu dispositivo não suportar U3, este cartão é compatível com os padrões U1 e Classe 10, cada um dos quais garante velocidades mínimas de gravação de 10 MB/s.</p> <p>Como a maioria dos cartões de memória Lexar, este cartão é resistente à água, choque, vibração e raios-x. Ele também pode suportar temperaturas que variam de 32 a 158°F (0 a 70°C), permitindo que você leve este cartão para ambientes extremos, como neve e desertos.</p> <p>Características gerais: acelera o fluxo de trabalho desde o campo até a pós-produção Este cartão Lexar Professional 1800x UHS-II SDXC oferece velocidades de leitura rápidas de até 270 MB/s para acelerar seu fluxo de trabalho de pós-produção, economizando tempo e permitindo que volte rapidamente ao trabalho de fotografia. Classificação</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>V60 para Captura Suave de Vídeos 4K e Full HD Com a tecnologia UHS-II e velocidades de gravação de até 180 MB/s, este cartão permite que se lide facilmente com fotos em modo de rajada. E com a classificação V60 e UHS Speed Class 3 (U3), capture vídeos Full HD e 4K sem problemas, com uma capacidade de armazenamento de 128GB. Projetado para durabilidade este cartão oferece o desempenho necessário para capturar e armazenar dados valiosos em uma variedade de elementos. Ele é resistente à água, temperaturas, choque, vibração e raios-x. Compatível com Dispositivos UHS-I Para versatilidade, este cartão também é compatível com dispositivos UHS-I, operando até os limites máximos das capacidades de velocidade UHS-I.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tipo de carta: SDXC; Capacidade de armazenamento: 128GB; Tipo de ônibus: SUS-II; Classe de velocidade: 10; Classe de velocidade UHS: U3; Classe de velocidade de vídeo: V60; Velocidade (classificação X): 1800x.</p> <p>Velocidade de leitura: Máximo: 280 MB/s;</p> <p>Velocidade de escrita: Máximo: 210 MB/s;</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70C</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Temperatura de armazenamento: -25 a 85C Com chave de proteção contra gravação integrada.</p> <p>Referência: Cartão De Memória 128gb 280mb/s Lexar Uhs-ii Sdxc 1800x ou de qualidade igual ou superior.</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 8 – EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>SMART TV 65 POLEGADAS</p> <p>Smart TV 65 polegadas para uso de retorno no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu e para reuniões remotas no Gabinete da Presidência.</p> <p>Especificação Técnica: Tipo de tela: Tela LCD plana retro iluminada por LED; Tamanho do ecrã (polegadas, medido na diagonal): 65 ; Resolução da tela (H x V, Pixels): 4k UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: 02 (duas) entradas HDMI; 01 (uma) entrada de áudio; 01 (uma) porta USB; 01 (uma) saída de áudio digital óptica; Ethernet (LAN); e Wi-Fi integrado: Compatível com o Wi-Fi Direct; Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções preferencialmente em português-(Brasil); Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Com selo Procel de economia de energia elétrica, classe A; Garantia: pelo menos 12 (doze) meses; Modo de baixa latência de áudio (também conhecido como modo Gamer, necessário para o uso em videoconferência).</p> <p>Tratamento Diferenciado: -</p> <p>Aplicabilidade Decreto 7174: Sim</p> <p>Aplicabilidade Margem de Preferência: Não</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Samsung ou superior	
--	--	---------------------------------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 9 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Fly Caixa de Som 206</p> <p>Entrada e saída de sinal balanceadas: xlr (2 +, 3 -); Saída Speakon NL4: (1 +, 1-) para caixa versat 206 passiva; Resposta de Frequência @-3dB: 140Hz a 18KHz; Potência do amplificador digital: 2 x 400 watts @ 4ohms; Máxima potência admissível para a caixa passiva: 400 watts; Impedância caixa passiva: 4 Ohms; Crossover interno passivo; Alto-falantes: 2 x 6, bobina de 1.1/4 machine: 140Hz a 1,2KHz; Driver: Titânio de 1, bobina de 44mm, machine: 1,2KHz a 18KHz; Driver acoplado por guia de onda multicelular; Pressão sonora máxima (calculada) (1w/1m): 121dB spl (+ 6 dB de picos); Diretividade horizontal da caixa: 100 graus (-6dB em pontos simétricos); Diretividade vertical da caixa: definido pelos elementos do array. (Unitário = 10 graus)</p> <p>Referência: Versátil 206 Machine</p>	04
02	Unidade	<p>Bamper para Fly Caixa de Som</p> <p>Referência: Versátil 206 Machine</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

03	Unidade	<p>Kit 8 Microfone sem Fio Conferência Mesa Plenário</p> <p>Principais Características e Benefícios: Sistema Integrado e Flexível 1.286 Combinações Possíveis: Personalize o seu sistema de som para qualquer ambiente profissional, garantindo uma captação clara e precisa em todos os momentos.</p> <p>Alcance de Transmissão Extenso: Funciona eficientemente em distâncias de até 80 metros, proporcionando mobilidade e flexibilidade para o usuário durante as apresentações ou conferências.</p> <p>Autonomia e Praticidade</p> <p>Bateria de Lítio Recarregável: Cada microfone Gooseneck GNW800 possui uma bateria com autonomia de até 8 horas de uso contínuo, eliminando a necessidade de substituição frequente e garantindo longas sessões sem interrupções.</p> <p>Indicação de Energia: A base transmissora possui um display colorido que exibe informações cruciais, como frequência de operação, nível de bateria e sinal de áudio, além de um LED vermelho na extremidade do microfone que indica quando ele está ligado e transmitindo.</p> <p>FICHA TÉCNICA :</p>	03
----	---------	---	----



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Faixa de frequência de transmissão: 610 - 690 MHz Largura de faixa de frequência: 80 MHz Resposta de modulação: DQPSK Resposta de frequência: 40 Hz - 20 kHz \pm 2 dB Estabilidade de frequência: \pm 10 ppm Relação sinal/ruído: > 90 dB THD: < 0,5 % @ 1 kHz Sensibilidade: > 7 μV @ S/N = 40 dB Relação de interferência: > 100dB Nível de áudio de saída: Independente: 800 mV; Múltipla: 400 mV Fonte de energia: DC 12 V</p> <p>FICHA TÉCNICA DA BASE TRANSMISSORA Switch de frequência: IR SYNC Potência do transmissor: 10mW Radiação harmônica: <-50dBc Bateria: 1 x 3.7V 18500 lithium battery Duração da bateria: 8 hours Porta para carregamento da bateria: USB TYPE-C TFT color display</p> <p>FICHA TÉCNICA MICROFONE GOOSENECK Comprimento da haste: 57.5CM Indicador on/off: LED vermelho Sensibilidade: -40 \pm 2dB(0dB=1V/Pa,at 1KHz) Impedância de Saída: 2,2 kohms Padrão Polar : Uni-direcional S/N Ratio: 60dB (f=1kHz,Pin=1Pa Vs=1.5-1.0V) THD: 2% (f=1kHz,Pin=104dB)</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Resposta de frequência: 80hz - 20000Hz</p> <p>DENTRO DA CAIXA</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Receptor Armer AX OCTA- 8 Microfones sem fio Gooseneck com base transmissora- 2 Antenas- 1 Fonte de Alimentação- 2 Abas de fixação padrão rack com 4 parafusos- 1 Cabo P10- 1 Cabo USB- 8 Baterias de Lítio- 8 Espumas Pop Filter- 9 Cards com QR Code d link para manual de instruções <p>Referência: Microfones Gooseneck GNW800 e o Receptor Sem Fio Armer AX OCTA</p>	
04	Caixa com 100 metros	<p>Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada e fita de alumínio.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Comprimento: 100m- Diâmetro: 6mm2- Revestimento: PVC- Tipo 1: Áudio- Utilização: Microfone	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>- Blindagem: Trançada e fita de alumínio</p> <p>- Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio)</p> <p>Garantia: 03 meses pelo Importador / Fabricante</p> <p>Garantia do vendedor: 3 meses</p> <p>Referência: Santo Angelo - Modelo: X30</p>	
05	Unidade	<p>Microfone de Lapela sem Fio (2TX+3RX)</p> <p>Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto</p> <p>Características especiais</p> <p>Controle Inteligente do Cancelamento de Ruído</p> <p>Dispositivos compatíveis Câmera, iPhone, Smartphone, Computador pessoal.</p> <p>Cor: preto</p> <p>Componentes incluídos 3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo,</p> <p>Padrão polar Omnidirecional</p> <p>Sensibilidade de áudio 115 dB</p> <p>Fator de forma do microfone Lavalier</p> <p>Dimensões do item C x L x A 25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros</p> <p>Fonte de alimentação Energia elétrica</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Número de baterias 4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas)</p> <p>Relação sinal-ruído 115 dB</p> <p>Plataforma de hardware Smartphone, Câmera</p> <p>Número de canais 2</p> <p>Nível de ruído 115 dB</p> <p>Fabricante Hollyland</p> <p>Modelo 6301</p> <p>Certificação CE, FCC, ROHS</p> <p>Número da peça LARK M2</p> <p>Tipo Do Produto Eletrônicos</p> <p>Número de unidades 1</p> <p>Voltagem 3.8</p> <p>Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+</p> <p>Baterias inclusas Sim</p> <p>Funciona com baterias Sim</p> <p>Contém líquido? Não</p> <p>Bateria recarregável Sim</p> <p>Cor correspondentepreto</p> <p>Conexões sem fio</p> <p>Garantia do fabricante Garantia do fabricante por 1 ano a partir da data da compra.</p> <p>Peso do produto 380 g</p> <p>Número do modelo 6301</p> <p>Dimensões do produto: 25,4 x 5,08 x 6,86 cm; 380 g</p> <p>Referência: Hollyland Lark M2</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 10 – EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>CAMERA 4K LITE – 35X – 3G/SDI</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>SENSOR</p> <p>Sensor Nativo 1/1.7 polegadas, HD CMOS - 16:9 - 3840x2160 30p (4K)</p> <p>Pixels Efetivos 12.1 Mega Pixels</p> <p>Iluminação Mínima 0.01 Lux</p> <p>SNR >50db</p> <p>Velocidade Obturador 1/30 - 1/10000</p> <p>DNR 2D + 3D</p> <p>White Balance Auto/Manual/One Push/Indoor/Outdoor/ATW</p> <p>LENTE</p> <p>Zoom Ótico 35X</p> <p>Zoom Digital 2X</p> <p>Lente f= 5.8 Wide - 203mm Tele</p> <p>Campo de Visão Horizontal 2.02°(Tele) ~60°(Wide)</p> <p>Campo de Visão Vertical 1.36°(Tele) ~ 33.8°(Wide)</p> <p>PTZ</p> <p>Rotação PAN / TILT H (-170° ~ +170°) / V (- 30° ~ +30°)</p> <p>Velocidade de Movimento Pan Speed (0° ~ 120°/seg) Tilt Speed @ 0° ~ 80°/seg)</p>	07



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>CONEXÕES</p> <p>Saídas de Vídeo 1x 3G-SDI ; 1x HDMI ; 1x USB 3.0</p> <p>Portas de Controle RS232 / RS485 / VISCA UDP</p> <p>Ethernet 10/100/1000 Mbits - POE 48v</p> <p>VIDEO IP</p> <p>Streams de Video via IP NDI-HX(**) / H265 / H264</p> <p>- Dual Stream</p> <p>Metodos de Streaming</p> <p>RESOLUÇÕES</p> <p>Resoluções em IP 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em SDI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDMI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em USB 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDBASET --/--</p> <p>Resoluções em NDI-HX** 1080x1920 30p</p> <p>ETC</p> <p>Funções Suportadas Anti Flicker 60hz</p> <p>Audio Input --/--</p> <p>Referência: CÂMERA CONFERENCE PTZ CAM4 4K LITE 35X 3G-SDI HDMI USB 3.0 IP POE NDI-HX de mesma qualidade ou superior.</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

02	Unidade	<p>Câmera Mini PTZ USB 2.0/HDMI 10X</p> <p>Parâmetros da Câmera</p> <p>Sensor 1/2.7" Exmor CMOS COR Prata</p> <p>Pixels efetivos 2.7 Megapixels Foco</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Formato de vídeo</p> <p>1080P30/29.97/25/1080I60/59.94/50/30/25/ 720P60/59.94/50/30/25 Balanço de Branco</p> <p>Auto/Manual/Indoor/outdoor/White Balance/3000K 4000K/5000K/6500K</p> <p>Zoom Ótico 10X Optical Iris Auto/Manual</p> <p>Lente</p> <p>f=5.1mm~51mm</p> <p>BLC</p> <p>1-7/OFF</p> <p>F=1.6(W)-3.5(T)</p> <p>Angulo de visão Horizontal 2.9°(T)~72°(W)</p> <p>Painel de Controle Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness</p> <p>F-number F1.6 ~ F2.8 Lux mínimo 0.05 lux</p> <p>Iluminação mínima 0.05Lux/0.095 lux Iris</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Velocidade do obturador 1to 1/10000s Redução de ruído digital 2D & 3D</p> <p>Parâmetros da Interface</p> <p>Interface de saída de vídeo USB 2.0 - HDMI</p>	05
----	---------	--	----



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Ângulo de rotação PAN -178°~ +178° Vídeo encoder H.264,H.265,MJPEG Ângulo de visão vertical -30°~ +90° Comunicação 1X RS232 IN, 1X RS232 Out,, RS485 Velocidade do Tilt 0.1~120°/s Protocolos de controle VISCA/PELCO- D/PELCO-P/Visca Over IP/ONVIF Velocidade do Pan 0.1~120°/s Baud Rate 2400/4800/9600/19200/38400 Presets 255 Audio Input Double Channel 3.5mm Linear Input Adaptador de energia AC100V~AC240V in, DC12V/2A out Audio Compression Format ACC,G711A,G711U Voltagem DC 12V Interface de Rede Não se aplica Consumo de Energia 12W Protocolo de rede Não se aplica Temperatura de armazenagem -10°C ~ +60°C / 20% ~ 95% Power Interface DC-038 Outlet(DC12V) temperatura de trabalho -10°C ~ +50°C PESO 1.4KG</p> <p>DIMENSÕES 120mmX120mmX145mm- Zoom Digital 12X Instalação</p> <p>TRIPE, PAREDE OU TETO</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: CÂMERA MINI PTZ 10X HDMI USB 2.0 CONFERENCE de mesma qualidade ou superior.	
03	Unidade	<p>Placa Captura</p> <p>Entradas de Vídeo SDI 1 x SD/HD de 10-bits alternável.</p> <p>Entradas de Áudio SDI 8 canais embutidos em SD e HD.</p> <p>Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI 1.4 tipo A.</p> <p>Entradas de Áudio HDMI 8 canais embutidos em SD e HD.</p> <p>Interface do Computador PCI Express de 1 via, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 vias.</p> <p>Codecs Suportados AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8 bits sem compactação, 4:2:2 de 10 bits sem compactação.</p> <p>Padrões de Vídeo Padrões de Vídeo SD 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL</p> <p>Padrões de Vídeo HD</p>	05



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>720p50, 720p59.94, 720p60</p> <p>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30</p> <p>1080i50, 1080i59.94, 1080i60</p> <p>Conformidade SDI</p> <p>SMPTE 259M e 292M.</p> <p>Suporte a Metadados SDI</p> <p>RP 188/SMPTE 12M-2 e legendagem oculta.</p> <p>Amostragem de Áudio</p> <p>Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.</p> <p>Precisão de Cor</p> <p>8 bits e 10 bits.</p> <p>Amostragem de Vídeo</p> <p>YUV 4:2:2.</p> <p>Espaço de Cor</p> <p>REC 601, REC 709.</p> <p>Suporte Multitaxa</p> <p>Conexões de vídeo SDI e HDMI alternáveis entre definição padrão e alta definição.</p> <p>Proteção contra Cópia</p> <p>A entrada HDMI não é capaz de captar fontes HDMI com proteção contra cópia. Confirme sempre a propriedade de direitos autorais antes da captura ou distribuição de conteúdo.</p> <p>Processamento</p> <p>Conversão do Espaço de Cor</p> <p>Em tempo real, baseada em hardware.</p> <p>Conversão Descendente HD para SD</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Conversão descendente de software durante a captação de vídeo.</p> <p>Conversão Ascendente HD</p> <p>Conversão ascendente de software de SD para 720HD ou 1080HD durante a captação.</p> <p>Selecionável entre pillarbox 4:3 ou anamórfico 16:9.</p> <p>Garantia</p> <p>3 anos</p> <p>Referência: Placa Captura Decklink Mini Recorder SDI ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	Unidade	<p>CONTROLE IP - AV MATRIX – SDI Mini comutador de vídeo multiformato SDI/HDMI de 6 canais</p> <p>6 entradas de canal: entradas 4xSDI e 2xHDMI</p> <p>2 x saídas SDI e 1 x HDMI PGM, 1 x saída SDI AUX, 1 x saídas SDI e 1 x HDMI multiview</p> <p>Transições T-Bar/ AUTO/ CUT e efeitos MIX/ FADE/ WIPE</p> <p>Modo PiP, tamanho e posição são ajustáveis</p> <p>Mixer de áudio: estéreo de 3,5 mm/áudio RCA e áudio embutido SDI/HDMI</p> <p>Interface GPIO para sistema de contagem ao vivo</p> <p>FTB para situação de emergência.</p> <p>Referência: Controle Conference Ip Jtk2 ou de qualidade igual ou superior.</p>	04
05	Unidade	<p>SUPORTE PTZ CAM PAREDE</p>	11



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Leve para aplicação prática na parede o suporte ideal para sua câmera PTZ.</p> <p>Referência: Suporte Ptz Camera Parede BK01 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
06	Unidade	<p>Software para Streaming vMIX PRO</p> <p>vMix PRO Software PRODUZIR, TRANSMITIR E GRAVAR COM VMIX</p> <p>vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web, PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key e muito mais à sua produção. Você pode então exibir, gravar e transmitir ao vivo sua produção, tudo ao mesmo tempo!</p> <p>O Vmix pode ser usado em eventos com várias câmeras em grande escala ou em produções simples de uma pessoa com webcam. Há um pagamento único para usar o vMix, então você não precisa pagar uma taxa de assinatura anual. Depois de pagar pelo vMix, você também recebe atualizações de versão gratuitas por 12 meses! Após os 12 meses, você pode pagar uma pequena taxa de atualização para ter a versão mais recente e melhor do vMix.</p> <p>Temos um teste gratuito de 60 dias totalmente funcional que permite que você teste o vMix. Você</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>pode gravar, transmitir e exibir sua produção sem marcas d'água!</p> <p>PRODUZA SUAS PRÓPRIAS PRODUÇÕES AO VIVO</p> <p>O vMix oferece a flexibilidade de ser seu próprio produtor e criar suas próprias produções e fluxos ao vivo.</p> <p>Altere entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos de vídeo, DVDs, imagens, PowerPoint e muito mais.</p> <p>Máquinas fotográficas</p> <p>SD, HD e 4K</p> <p>Capturar</p> <p>Dispositivos de captura: PCIe, Thunderbolt, Áudio USB: USB, ASIO, placa de som</p> <p>Conteúdo</p> <p>Webcams, vídeos, imagens, PowerPoint, câmeras IP, streams, DVDs, streams, captura de desktop</p> <p>Registro</p> <p>Grave sua produção em disco.</p> <p>Registro ISSO (MultiCorder – 4K e Pro)</p> <p>Resultado</p> <p>Telas: monitores, projetores, TV, Jumbotron</p> <p>Outras produções</p> <p>Broadcast</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 11 – EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Cloud Gateway</p> <p>Cloud Gateway de 10 Gbps com suporte a +200 dispositivos UniFi e +2.000 clientes, roteamento com IPS de 5 Gbps e NVR com armazenamento redundante.</p> <p>Potência de computação e memória aprimoradas para o dobro da capacidade de dispositivos e clientes UniFi da Dream Machine Pro/SE</p> <p>Incluso a suíte completa de aplicações UniFi para gerenciamento de dispositivos.</p> <p>Roteamento de 5 Gbps com IDS/IPS;</p> <p>Portas LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GbE;</p> <p>Portas WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GbE;</p> <p>2 Baías de HDD NVR de 3,5" com RAID;</p> <p>SSD embutido de 128 GB para gravações de detecção NVR;</p> <p>UniFi Power Backup pronto;</p> <p>Tela sensível ao toque de 1,3".</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: 442,4 x 43,7 x 285,6 mm;</p> <p>Peso: 4,7 kg;</p> <p>Material do Gabinete: Alumínio CNC, Aço SGCC;</p> <p>Material de Montagem: Aço SGCC.</p> <p>Hardware</p> <p>Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 2,0 GHz;</p> <p>Memória do Sistema: 8 GB DDR4;</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Armazenamento Integrado: 32 GB e MMC; SSD Integrado de 128 GB; Interface de Gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Interface de Rede LAN: 8 Portas RJ45 GbE, 1 Porta SFP+ de 10G. WAN: 1 Porta RJ45 de 2,5 GbE; 1 Porta SFP+ de 10G; Throughput IDS/IPS 5 Gbps* *Medido com iPerf3 em uma rede DHCP. O desempenho pode ser reduzido com PPPoE, dependendo da implementação do ISP. Método de Alimentação: 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC, 2A Máx., 50/60 Hz; 1 Entrada DC USP-RPS, 11,5V DC, 8,7A; Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 100W; Faixa de Voltagem Suportada: 100—240V AC; Consumo Máximo de Energia: 100W; Proteção ESD/EMPA: ± 15kV, Contato: ± 8kV; Tela LCM: 1 Tela Touch de 1,3"; Botão Reset de Fábrica; Temperatura de Operação-10° a 40° C; Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação; Certificações Anatel, CE, FCC, IC. Recursos do Gateway Desempenho: WAN Redundante com Failover e Balanceamento; QoS WiFi com APs UniFi; QoS Baseado em Aplicação, Domínio e País; Identificação de Aplicação e Dispositivo;</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Failover de Internet Adicional com LTE Backup; Relatório de Qualidade e Interrupção da Internet; Segurança de Próxima Geração Regras de Firewall Baseadas em Aplicação; Detecção de Ameaças IPS/IDS por Assinatura; Filtragem de Conteúdo, País, Domínio e Anúncios; Segmentação de Tráfego em VLAN/Sub-Rede; Firewall Stateful; Rede Avançada: SD-WAN Sem Licença; Servidor VPN WireGuard, L2TP e OpenVPN; Cliente OpenVPN; VPN Site-to-Site OpenVPN e IPSec; VPN de 1-Clique com Teleport e Identity; Roteamento Baseado em Políticas (PBR) na WAN e VPN; Relay DHCP; Servidor DHCP Configurável; Proxy IGMP; Suporte a ISP IPv6. LEDs Ethernet Verde: Link/Atividade; SFP+ Verde: Link/Atividade; HDD Branco: Atividade do Disco; Âmbar: Erro de Disco; RPS Azul: Pronto. Referência: Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro Max ou de qualidade igual ou superior.</p>	
02	Unidade	<p>AP – Ponto de Acesso WiFi 6</p> <p>AP WiFi 6E montado no teto, com 10 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para fornecer cobertura</p>	08



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>multibanda contínua em ambientes com alta densidade de clientes.</p> <p>WiFi 6E com suporte a 6 GHz; 10 fluxos espaciais; 140 m² (1.500 ft²) de cobertura; 600+ dispositivos conectados; Alimentado usando PoE+; Uplink 2,5 GbE.</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: Ø220 x 48 mm (Ø8.7 x 1.9"); Peso sem suporte: 960 g (2.1 lb); Com suporte: 1090 g (2.4 lb); Material do invólucro: policarbonato, alumínio; Material do suporte: aço inoxidável (SUS304).</p> <p>Hardware</p> <p>Interface de rede: (1) Porta RJ45 de 2.5 GbE; Interface de gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Método de alimentação: PoE+; Fonte de alimentação: Switch UniFi PoE; Adaptador PoE de 48V, 0.5A (opcional); Faixa de tensão suportada: 44—57V DC; Consumo máximo de energia: 22W; Potência máxima de TX; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 22 dBm; 26 dBm;</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>26 dBm;</p> <p>MIMO;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>2 x 2 (UL MU-MIMO);</p> <p>4 x 4 (DL/UL MU-MIMO);</p> <p>4 x 4 (DL/UL MU-MIMO);</p> <p>Taxa de transferência;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>573.5 Mbps;</p> <p>4.8 Gbps;</p> <p>4.8 Gbps;</p> <p>Ganho da antena;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>3.2 dBi;</p> <p>5.3 dBi;</p> <p>6 dBi;</p> <p>LEDs branco/azul;</p> <p>Botão reiniciar e restaurar para as configurações de fábrica;</p> <p>Montagem parede, teto (incluído);</p> <p>Temperatura operacional ambiente: -30 a 60° C (-22 a 140° F);</p> <p>Umidade operacional ambiente: 5 a 95% sem condensação;</p> <p>Certificações CE, FCC, IC;</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Software</p> <p>Padrões WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6/6E);</p> <p>Segurança sem fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3);</p> <p>BSSID 8 por rádio;</p> <p>VLAN 802.1Q;</p> <p>QoS avançado limitação de taxa por usuário;</p> <p>Isolamento de tráfego de convidados: suportado;</p> <p>Clientes simultâneos: 600+;</p> <p>DFS sem espera;</p> <p>*Suportado com versões futuras de firmware;</p> <p>Taxas de Dados Suportadas (Mbps):</p> <p>802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)</p> <p>802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)</p> <p>802.11ax (WiFi 6/6E) 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)</p> <p>Requisitos de Aplicação: UniFi Network: versão 7.2.91 e posteriores.</p> <p>Referência: Ubiquiti U6 Enterprise ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	Unidade	Scanner de Rede – capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ciclo de trabalho diário de alto volume: Usado para digitalizar até 60.000 páginas por dia através de alimentador automático de documentos que possui capacidade para até 500 folhas. Scanner projetado para digitalizar documentos em qualquer aplicativo que exija digitalização frequente de documentos e cartões.</p> <p>Design de lâmpada dupla para lidar com documentos enrugados: Projetado para lidar com aplicações extremas. Scanner embutido com duas lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enrugados.</p> <p>Sensores Ultrassônicos Triplos para Detectar Papel Sobreposto: Três sensores ultrassônicos fornecem proteção contra alimentação dupla, detectando e impedindo que as páginas sobrepostas sejam alimentadas no scanner ao mesmo tempo. Cada sensor pode ser configurado para ignorar ou detectar áreas especificadas de um documento para acomodar páginas com rótulos ou anexos.</p> <p>Tecnologia de Detecção de Grampos: Recurso de detecção de grampos que interrompe automaticamente o processo de digitalização quando um grampo não removido é detectado. Se não for detectado, os grampos podem causar erros</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>que comprometem o documento, causam atolamentos ou danificam o dispositivo.</p> <p>Cartão de plástico ou cartão de identificação usa o caminho de papel reto:</p> <p>Para fornecer aos usuários do scanner os ambientes de digitalização mais versáteis, o usuário tem a opção de utilizar um "caminho de papel curvo ou reto". Ao abrir a tampa traseira, os usuários podem usar o caminho reto para transportar papel para a parte traseira da unidade. Utilizar o caminho direto do papel garante alta confiabilidade com cartão de plástico, cartão de identificação, papel grosso, longo ou documentos mais frágeis.</p> <p>Um scanner de documentos com uma impressora (opcional):</p> <p>Scanner pode ser integrado a uma impressora. A combinação inovadora permite que os usuários imprimam um número de sequência ou caracteres fisicamente na frente de cada página que está sendo digitalizada. Ao imprimir números de série, os dados digitalizados podem ser rastreados, combinados e / ou indexados com o documento original.</p> <p>Um grande display LCD:</p> <p>É fácil de usar através do display LCD de 1,8". Ao selecionar seu destino e pressionar o botão "Digitalizar", a digitalização pode ser feita e a imagem digitalizada pode ser enviada para o</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>aplicativo de destino especificado, como e-mail, impressora ou aplicativo de edição de imagens favorável. Até nove configurações e destinos de digitalização usados com frequência podem ser predefinidos para diferentes necessidades de digitalização.</p> <p>Digitalize para a nuvem com o Button Manager V2: Com drivers TWAIN e ISIS e vem com um conjunto de aplicativos de software poderosos que incluem o Avison Button Manager V2, o AVScan X e o PaperPort 14SE. Com o Button Manager V2, você pode concluir uma digitalização e enviar a imagem diretamente para os servidores na nuvem, como o Google Drive, Dropbox, Evernote, FaceBook ou Microsoft SharePoint, com o pressionar de um botão. Você também pode salvar a imagem em formato de arquivo PDF, PDF Pesquisável JPEG, BMP ou GIF e digitalizar para e-mail ou aplicativo de edição de imagem. Além disso, os aplicativos de software incluídos incluem o AVScan X e o PaperPort, que são softwares de gerenciamento de documentos altamente eficazes para agilizar sua tarefa com mais eficiência.</p> <p>Características</p> <p>Rápido, 120 ppm / 240 ipm digitalização em cores, tons de cinza e monocromático (300 dpi);</p> <p>Suporte documento até 297 x 432 mm (A3);</p> <p>Robusto alimentador automático de documentos de 500 páginas;</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ciclo de trabalho diário de até 60.000 folhas; Três sensores ultra-sônicos para ativar ou desativar a detecção em diferentes áreas do documento; Opcional conexão com as mesas digitalizadoras FB2280E, FB6280E e FB5000; Recurso de detecção de grampos; Caminho curvado ou reto do papel; Cortar e rebaixar automaticamente um documento com a unidade de processamento de imagem avançada para melhorar a velocidade de digitalização Conectividade mais recente do USB 3.1 Gen 1 para uma velocidade de transmissão mais rápida; A tecnologia de roletes reversos oferece excelente confiabilidade de alimentação; Capacidade para digitalizar cartões rígidos até 1,4 mm de espessura; Pressione e digitalize para servidores em nuvem através do software fornecido Button Manager V2.</p> <p>Tecnologia LED. Digitalização de páginas longas até 6 metros. Auto ajuste de desligamento.</p> <p>Especificação geral: Tecnologia: Dual Color Charged-Coupled Device (CCD); Fonte de luz: LED Branco (Barra de LED); Modo de alimentação: ADF; Resolução ótica (dpi): 600 dpi; Resolução de saída (dpi): 75 ~ 1200 dpi;</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Formatos de Arquivo: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML;</p> <p>Halftone Patterns Dither and Error Diffusion;</p> <p>Modo tons de cinza: 16-bit input 8-bit output</p> <p>Modo colorido: 48-bit input; 24-bit output</p> <p>Memória: 1 GB;</p> <p>Dimensões (LxPxA): 460 x 446 x 362 mm;</p> <p>Peso: 25 kg;</p> <p>Interface: USB 3.1 Gen;</p> <p>Fonte de alimentação: Input: AC 100-240V, 2A, 50-60Hz;</p> <p>Output: DC 24V, 6.25A;</p> <p>Consumo de energia operando: < 115W, pronto < 24W, em espera < 2.46W, desligado < 0.27W;</p> <p>Ruído Acústico: Operando < 55 dB Pronto < 45 dB;</p> <p>Ciclo Diário Recomendado: Até 60.000 folhas;</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows® Server, XP, Vista, 7, 8.X, 10 (32 & 64 bit), Linux*, MAC*.</p> <p>Softwares inclusos: ISIS driver, TWAIN driver, Button Manager , AVScanX , PaperPort SE 14.</p> <p>Características</p> <p>Sensor ultrasônico;</p> <p>Documentos longos: até 6 metros;</p> <p>Digitalização de cartões rígidos e cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm);</p> <p>Tamanho da Digitalização: ADF (mín): 52 x 74 mm e ADF (máx): 297 x 432 mm;</p> <p>Capacidade do ADF: 500 folhas;</p> <p>Gramatura do papel: alimentação em U: 20 ~ 105</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>g/m²;</p> <p>Alimentação reta : 20 ~413 g/m²;</p> <p>Velocidade: velocidade (PB @ 200dpi, A4);</p> <p>Simplex: 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm;</p> <p>Velocidade (Colorido @ 200dpi, A4);</p> <p>Simplex : 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm;</p> <p>Velocidade (PB @ 300dpi, A4);</p> <p>Simplex : 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm</p> <p>Velocidade: (Colorido @ 300dpi, A4);</p> <p>Simplex : 80 ppm;</p> <p>Duplex : 160 ipm.</p> <p>Referência: Scanner Avision AD8120+ 120 ppm / 240 ipm ciclo diário 60.000 páginas ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	Unidade	<p>Nobreak 6000VA Senoidal pura bivolt 110V/220V Iso 0028271</p> <p>Simplex, rápido e seguro na instalação. Exclusivo sistema para conexão de entrada e saída através dos bornes EasyFix, entregando maior flexibilidade na seleção da tensão de saída. Maior nível de proteção para cargas críticas por meio dos modelos com transformador isolador com blindagem eletrostática.</p> <p>Com 9 níveis de proteção: maior nível de proteção para equipamentos sensíveis:</p> <p>Queda de rede (Blackout)</p>	03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção linear de variação da rede elétrica; Variação de frequência da rede elétrica; Distorção harmônica da rede elétrica; Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Tensão de entrada bivolt: produto compatível em todo território nacional, permitindo selecionar a tensão de entrada em 115V ~(FNT) ou 220v ~(FNT/FFT).</p> <p>Tensão de saída selecionável: permite configurar a tensão de saída através dos bornes EasyFix, reduzindo o tempo médio de instalação ou futura alteração de tensão.</p> <p>Isolação Galvânica: maior nível de proteção para seus equipamentos através de transformador isolador com blindagem eletrostática instalado internamente ao gabinete do nobreak (UPS). Obs: Disponível apenas para os modelos ISSO.</p> <p>Sistema Hot Swap de baterias: permite realizar a substituição das baterias sem a necessidade de desligar a carga crítica, eliminando a necessidade de paradas programadas da operação.</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Função economia de energia: aumenta a eficiência do sistema e reduz o consumo de energia elétrica.</p> <p>Expansão de autonomia: permite expandir o tempo de autonomia utilizando módulos de baterias Esternos, que podem facilmente ser conectado ao nobreak (UPS).</p> <p>Especificações:</p> <p>Tomadas: 8;</p> <p>Potência: 6 kVA / 6 kW;</p> <p>Tensão: entrada: 115/220 V (bivolt), tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT).</p> <p>Fator de potência de saída: 1;</p> <p>Formato: torre;</p> <p>Forma de onda: senoidal pura;</p> <p>Conexão de entrada: bornes, saída bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20a);</p> <p>Tempo de autonomia (máximo): 28 min expansível até 5h06min para 25% de carga;</p> <p>Proteções para a carga:</p> <p>1. Queda de rede (Blackout); 2. Ruído de rede elétrica; 3. Sobretensão de rede elétrica; 4. Subtensão de rede elétrica; 5. Surtos de tensão na rede; 6. Correção linear de variação da rede elétrica; 7. Variação de frequência da rede elétrica; 8. Distorção harmônica da rede elétrica; 9. Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros.</p> <p>Gerenciável: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco).</p> <p>Dimensões Produto: (mm) 821 x 272 x 657</p> <p>Peso líquido: (kg) 125</p> <p>Garantia: 1 Ano.</p> <p>Com bateria.</p> <p>Referência Nobreak SMS Keor 6000VA Senoidal pura Bivolt 110V/220V Iso 0028271 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
05	Unidade	<p>UNiFi Cloud Gateways UniFi Express</p> <p>UniFi Cloud Gateway e AP WiFi 6 incrivelmente compacto que executa a aplicação UniFi Network. Permite criar uma rede inteira ou simplesmente se integra como um ponto de acesso.</p> <p>Ponto de acesso WiFi 6 integrado</p> <p>Cobertura de unidade única de 140 m² (1.500 pés²)</p> <p>50+ dispositivos WiFi conectados*</p> <p>(1) porta WAN GbE RJ45</p> <p>(1) porta LAN GbE RJ45 para estender a rede</p> <p>Visor de status LCM de 0,96"</p> <p>Gerencia até quatro dispositivos adicionais da UniFi Network quando operado como gateway</p> <p>Gerenciado com UniFi Network 8.0.7 e posterior</p> <p>Referência: UniFi Express</p>	05



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	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. 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; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan,</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB. Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax. 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); 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/Multipage (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>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 Email; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan. 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; Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7 Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>	
02	Unidade	<p>Multifuncional Laser Color A3+ 75 a 300gr 127v</p> <p>ESPECIFICAÇÃO DA IMPRESSORA</p> <p>Memória: 8GB</p> <p>SDD: 256GB</p> <p>Processador: Cortex A72 CPU Quad Core - 1.6 GHz</p> <p>Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi / 1.800 (equivalente) x 600 dpi</p> <p>Controlador: Integrado equipamento - Emperon</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Linguagem de impressão: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c</p> <p>Protocolos: TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(s); AppleTalk; Bonjour</p> <p>Interface: Ethernet (10base-T/100Base-TX/100Base-T)</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019;</p> <p>Macintosh OS X 10.10 or later; Unix; Linux; Citrix</p> <p>Características Técnicas</p> <p>SUPRIMENTOS</p> <p>Velocidade de cópia/impressão: 30 ppm (A4); 15 ppm (A3)</p> <p>Resolução de cópia/scan: 600 x 600 dpi</p> <p>Tamanho máximo original: A3 ou 11 x 17</p> <p>Tempo de aquecimento: 13 seg. (colorida); 11 seg. (P/B)</p> <p>Tempo da 1ª primeira cópia: 6,7 segundos ou menos (colorida); 5,0 segundos ou menos (P/B)</p> <p>Ampliação: 25 até 400% (0,1% incremento)</p> <p>Contador: 1 até 9.999</p> <p>Gramatura: 52 até 300 g/m² Gramatura Duplex - 52 até 256 g/m²</p> <p>Interface: 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Formas de Digitalização: Scanner para e-mail, Scanner para PC (SMB); Scanner para FTP, Scanner para Box; Scanner para USB; Scanner para WebDAV; Scanner para URL; TWAIN scanner Velocidade: 100ppm/200 dpi (simplex) (Com DF-714) 200ppm/200 dpi (duplex) (Com DF-714) Tipos de arquivos: JPEG. TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX Opcional: Searchable PDF; PDF/A 1a e 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX Capacidade de papel: 1150 fls Máximo (com opcionais) 6.650 fls Ciclo Mensal: 150.000 páginas Formato dos papéis: A6-A3 A5-SRA3 banner 297x1200mm Requisitos de Energia: 127 V / 50/60 Hz Consumo Máximo de Energia: 1500 W - 12A Dimensões do Equipamento: 615 x 688 x 779 mm (Corpo principal) Peso: Aprox. 84 kg Toner: 28.000 páginas *3 *3 - Baseado no papel A4 com 5% de cobertura</p>	
03	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p> <p>Especificações: Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>(tipo/tamanho)Touchscreen Colorido de 3,7”Tamanho do Papel (máximo)Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)Velocidade de Impressão(máxima)42 ppm (carta/A4)Resolução de Impressão(máxima)Até 1200 x 1200 dpiEmulaçõesPCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0Processador800MHzMemória (padrão/máxima)512 MB / 512 MB Duplex Automático Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima)Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima*)Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima)150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)Alimentador Automático de Documentos (ADF)Até 70 folhas Interfaces Padrão Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade Host USB Sim, frontal Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima)42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%Velocidade de Digitalização (máxima)Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido) Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido)Tamanho do Vidro de Documentos21,6 x 35,6 cm (Ofício)Resolução de Digitalização</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>(máxima) Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos)</p> <p>Interpolada: até 19200 x 19200 dpi Função</p> <p>“Digitalizar para” Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail Web Connect GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, PICASA Web Albums</p> <p>Sistemas Operacionais Compatíveis Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria Funções de Segurança Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSecCiclo de Trabalho Mensal MáximoAté 50.000 páginas/mêsVolume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mêsGarantia1 ano de garantia limitada Suprimentos:TN-3422Cartucho de Toner Preto Rendimento Padrão (aprox. 3.000 páginas)TN-3442Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso (8.000 páginas)TN-2370Cartucho de Toner de Altíssimo Rendimento (12.000 páginas)DR-3440Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas)LT-5500Bandeja de Papel</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Opcional (capacidade de 250 folhas)LT-6500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 520 folhas)Conteúdo da Caixa:DCP-L5652DN da Brother Cartucho de Toner de Alto Rendimento (8.000 páginas)Unidade de Cilindro DR-3440 (50.000 páginas)Guia de Configuração Rápida e Guia Básico do Usuário CD-ROM de Instalação Cabo de Alimentação CA Informação sobre Configuração Código UPC012502641971Dimensões da Unidade49,5 x 42,7 x 48,5 cm (LxPxA) Peso da Unidade17 kg Dimensões da Caixa59,9 x 52,6 x 63 cm (LxPxA)Peso da Caixa20,6 kg País de Origem</p> <p>Referência: Impressora Brother DCP-L5652DN DCP-L5652 Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p>	
--	--	--	--

4. DA FORMA, PRAZO E LOCAL

4.1 – O prazo para a entrega dos materiais de expediente, será à partir de 10 dias a partir da publicação do extrato do contrato da licitante(s) vencedora(s).

4.2 – A entrega será efetuada em dia útil na sede da Câmara Municipal, diretamente na subsecretaria de Administração, situada na praça JK, 449 – Centro.

4.3 – A garantia dos objetos, quando for o caso, conforme especificação de fábrica deverá contar da data de entrega do mesmo, contra qualquer defeito de fabricação, avaria que os mesmos venham apresentar, incluindo no transporte até o local de entrega e montagem, mesmo depois de ocorrida a sua aceitação/entrega/aprovação.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

4.4 – Os materiais de expediente 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.

4.5 – Os objetos devem apresentar qualidade equivalente ou superior aos solicitados nas especificações deste termo de referência, caso o objeto não se encontre mais disponível no mercado, o mesmo deve ter, no mínimo, a mesma qualidade ou superior a especificação técnica do objeto fora de linha.

5. DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

5.1 O Gestor e Fiscal do Contrato oriundo desta Licitação será o servidor Leovando Mendes Teixeira, Subsecretario de Administração.

5.2 Compete ao Gestor e Fiscal do Contrato acima identificado exercer a administração do contrato, com atribuições voltadas para o controle das questões documentais da contratação, quais sejam, verificar se os recursos estão sendo empenhados conforme as respectivas dotações orçamentárias, acompanhar o prazo de vigência do contrato, verificar a necessidade de realização de reequilíbrio econômico-financeiro e da celebração dos respectivos termos aditivos, etc.

5.3 Exercer a verificação concreta do objeto, devendo o servidor designado verificar a qualidade e procedência da prestação do objeto respectivo, encaminhar informações ao Gestor do Contrato, atestar documentos fiscais, exercer o relacionamento necessário com a contratada, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, etc.

5.4 Anotar em registro próprio de todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

5.5 A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade do prestado de serviço, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

6. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

Os produtos e serviços serão executados em observância as especificações e previsões de quantidades descritos no Item 3.

6.1 DA CONTRATADA:

6.1.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1.1 Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, procedência e prazo de validade;

6.1.1.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.1.3 Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato;

6.1.1.4 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados;

6.1.1.5 Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

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

6.1.1.7 Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato;

6.1.1.8 Implantação de programa de integridade pelo licitante vencedor, no prazo de 6 (seis) meses, em caso de licitação de grande vulto, nos termos do artigo 25, §4º da Lei nº 14.133/2021;

6.1.1.9 Cumprir com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, além de atender às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

6.2 DA CONTRATANTE

6.2.1 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.2.2 Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.2.3 Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.2.4 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

6.2.5 Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos, observada a ordem cronológica para cada fonte diferenciada de recursos, nos termos do art. 141 da Lei nº 14.133/2021;

6.2.6 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

7. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS

7.1 O critério de julgamento das propostas será o de **MENOR PREÇO POR LOTE** com inclusão de todas as despesas diretas e indiretas, tais como: mão de obra, fardamentos, transporte, alimentação, impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, e taxas, que se façam indispensáveis à perfeita execução dos serviços

7.2 A adjudicação por preço global se deve ao fato de todas os produtos a serem executadas estarem intrinsecamente relacionadas. A execução dos serviços por mais de uma empresa acarretaria elevado custo de administração em uma complexa rede de coordenação entre os projetos e os executantes, certamente, comprometeria a qualidade e efetividade dos resultados par ao Município.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 A Câmara Municipal de Vereadores necessitará dos materiais com entrega conforme alinhamento com a Secretaria Geral dentro do prazo de 90 (noventa) dias. Visto se tratar de produtos de uso diário, constante e de equipamentos necessários para a organização administrativa da Câmara de Paracatu o não parcelamento da contratação é medida imperiosa para andamento do processo.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

9.2 Economicidade e melhor aproveitamento dos materiais e produtos. Melhor preço e qualidade e que atenda suas especificações. Correspondendo as necessidades da Câmara Municipal de Vereadores.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10. Estima-se para a contratação almejada o **Valor Total Médio de R\$ 1.168.416,01 (um milhão cento e sessenta e oito mil quatrocentos e dezesseis reais e um centavos)** sendo o detalhamento por valor médio de Lotes abaixo apresentado:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Lote	Preço Médio
LOTE 1 - SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 85.877,08
LOTE 2 - SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA	R\$ 63.201,67
LOTE 3 - TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS	R\$ 406.669,33
LOTE 4 - MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA	R\$ 53.964,89
LOTE 5 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO	R\$ 5.889,21
LOTE 6 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO	R\$ 28.633,00
LOTE 7 - EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA	R\$ 3.507,87
LOTE 8 - EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE	R\$ 13.680,00
LOTE 9 - EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO	R\$ 111.407,68
LOTE 10 - EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO	R\$ 229.142,11
LOTE 11 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS	R\$ 96.224,47
LOTE 12 - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA	R\$ 70.218,70
TOTAL	R\$ 1.168.416,01

10.2 Para a obtenção do valor estimado, foi realizada pesquisa de preços no mercado. Os preços de referência deste certame foram definidos conforme a média dos valores resultantes da pesquisa de preços realizada.

11. DAS CONDIÇÕES E FORMA DE PAGAMENTO

11.1 O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida por processamento eletrônico, a crédito do beneficiário em conta bancária a ser indicada pela contratada em sua proposta, no prazo de 5 (cinco) dias corridos da data do recebimento definitivo, com base na(s) Nota(s) Fiscal(is), devidamente conferidos e aprovados pelo Contratante.

11.2 O Pagamento da Nota Fiscal fica vinculado à prévia conferência pelo fiscal do contrato.

11.3 As Notas Fiscais ou documento que acompanham para fins de pagamento que apresentarem incorreções serão devolvidos à Contratada e o prazo para o pagamento passará a correr a partir da data da representação dos documentos, considerados válidos pelo Contratante.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

11.4 Nas Notas Fiscais deverão vir o número do empenho, e os dados bancários completos da Contratada, sob pena de não realização do pagamento até a informação dos mesmos, de obrigação da Contratada.

11.5 Para que os pagamentos possam ser efetuados, a Contratada deverá apresentar, junto à nota fiscal dos serviços prestados, a seguinte documentação:

11.5.1. Documentos comprobatórios da regularidade fiscal e regularidade trabalhista;

11.5.2. Cópias da Guia de Recolhimento da Previdência Social, e da Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia quitada, específica vinculada a prestação de serviços em questão, bem como os comprovantes de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), e com o Ministério do Trabalho e Emprego (CNDT), correspondentes à última nota fiscal ou fatura paga pela Administração.

11.6 Sobre o valor devido ao Contratado, a Administração efetuará as retenções tributárias cabíveis.

11.7 Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na legislação aplicável.

11.8 É vedado ao Contratado transferir a terceiros os direitos ou crédito decorrentes do Contrato.

12. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO E REAJUSTAMENTO

12.1 O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses a partir da publicação do seu extrato na imprensa oficial, podendo ser prorrogado nos termos da legislação aplicável.

12.2 Fica vedado qualquer reajustamento de preços no decorrer dos 12 (doze) meses, salvo ser por algum motivo previsto na Legislação aplicável.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Essas despesas estão inseridas no Orçamento da Câmara Municipal de Paracatu através das seguintes dotações orçamentárias:

01.01.01.01.122.0002.2002.3.3.90.30.00 – Material de Consumo;

01.01.01.01.122.0002.2002.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente.

14. SANÇÕES APLICÁVEIS

14.1 A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pelo Contratante, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pelo Contratante:

14.1.1 Advertência por escrito;

14.1.2 Multa, nos seguintes termos:

14.1.2.1 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento não realizado;

14.1.2.2 10% (dez por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do fornecimento não realizado;

14.1.2.3 20% (vinte por cento) sobre o valor do fornecimento não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega de objeto com vícios ou defeitos ocultos que tornem impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas.

14.1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por até 2 (dois) anos ou impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e descredenciamento do cadastro de fornecedores municipal, pelo prazo de até 5 (cinco) anos,

14.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, no prazo mínimo de 2 (dois) anos, conforme dispõe a legislação vigente;

14.2 São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações contratuais:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

14.2.1 Não atendimento às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obra prevista em contrato ou instrumento equivalente;

14.2.2 Retardamento imotivado de fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Municipal;

14.2.3 Paralisação do serviço ou do fornecimento de bens, sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Municipal;

14.2.4 Entrega de mercadoria falsificada, furtada, deteriorada, danificada ou inadequada para o uso, como se verdadeira ou perfeita fosse;

14.2.5 Alteração de substância, qualidade ou quantidade de mercadoria fornecida;

14.2.6 Prestação de serviço de baixa qualidade ou fornecimento de bens de baixa qualidade

14.3 A sanção de multa poderá ser aplicada cumulativamente às demais sanções previstas nos subitens 14.1.1, 14.1.3 e 14.1.4.

14.4 A multa será considerada da garantia do contrato e/ou de pagamentos eventualmente devidos à Contratada.

14.5 As sanções relacionadas nos itens 14.1 também poderão ser aplicadas àquele que:

14.5.1 Apresentar declaração ou documentação falsa;

14.5.2 Ensejar o retardamento da execução do objeto da licitação;

14.5.3 Não manter a proposta;

14.5.4 Falhar ou fraudar a execução do futuro contrato;

14.5.5 Comportar-se de modo inidôneo;

14.5.6 Cometer fraude fiscal;

14.5.7 Frustar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do certame;

14.5.8 Deixar de apresentar documentação exigida par ao certame ou tumultuar o certame.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

14.6 As sanções aplicadas serão obrigatoriamente registradas no Cadastro de Fornecedores do Município de Paracatu.

15. FORO

15.1 O foro competente para dirimir possíveis dúvidas, após se esgotarem todas as tentativas de composição administrativa, independente de outro que por mais privilegiado seja, será o da Comarca de Paracatu/ Minas Gerais.

16. DA LEGISLAÇÃO APLICADA

16.1 Aplica-se a este Termo de Referência, nos casos omissos, as seguintes legislações:

- Lei Federal nº 14.133.
- Instrução Normativa Legislativa Nº 12 de janeiro de 2024.

Paracatu, 12 de dezembro de 2024.

THIAGO DOS REIS GOMES VENÂNCIO

Secretário Geral

ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 01/2024

1. INTRODUÇÃO

Trata-se de realização de Estudo Preliminar para levantamento de elementos e análise da viabilidade da Contratação de Empresa para fornecimento de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática.

O intuito do presente Estudo Preliminar é avaliar a viabilidade da contratação e reunir informações essenciais para a composição dos documentos necessários à instrução processual, de forma que melhor atenda às necessidades da Administração Pública.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Destarte, opta-se por seguir, naquilo que couber as diretrizes e direcionamentos da Instrução Normativa Nº 12 de 11 de janeiro de 2024 que estabelece normas para contratação de compras e serviços, o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e para contratação direta no âmbito da Câmara Municipal de Paracatu, nos moldes da Lei 14.133/2021.

2. OBJETO

Contratação de Contratação de Empresa para fornecimento de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade trabalhada neste Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de material de consumo e permanente de dados, informática, elétrico, eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio e transmissão, a fim de manter o quantitativo necessário desses materiais para atender à demanda de consumo, pois são itens imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades diárias desempenhadas na mesma.

A aquisição dos materiais e equipamentos darão suporte às atividades de limpeza necessárias par ao bom andamento e funcionamento da Câmara de Vereadores. Os itens a serem adquiridos são de natureza comum e permanente, de uso contínuo e frequente e os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital e por meio de especificações usuais de mercado.

4. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante Responsável: Secretaria Geral

5. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Embora a legislação (Artigo 12, VII, da Lei nº 14.133) estabeleça a obrigatoriedade de um plano de contratações anual, é necessário considerar as circunstâncias específicas que podem justificar a sua ausência temporária, notadamente, a necessidade de adequação das estruturas funcionais do Legislativo para atender as novas diretrizes da Lei de Licitações, aliado ao fato de que a entrada em vigor em definitivo da nova legislação ocorreu após a aprovação das leis orçamentárias para o presente exercício (2024), razão pela qual não foi possível ao Legislativo elaborar o Plano de Contratações Anual.

Não obstante, o Legislativo já está se estruturando para elaborar o referido plano, de modo a garantir eficiência, transparência, responsabilidade e economicidade nas futuras contratações públicas.

Diante do exposto e devido a não obrigatoriedade da realização do Plano de Contratações Anual pela Administração, é dispensada, neste ato, a referência à prévia compatibilidade com o referido plano, eis que já demonstrada a possibilidade da contratação mediante a informação, no processo, da rubrica orçamentária que suportará a futura contratação.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Estudo Técnico Preliminar e de sua proposta assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

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

Os materiais de expediente 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.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).

Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Os objetos devem apresentar qualidade equivalente ou superior aos solicitados nas especificações deste termo de referência, caso o objeto não se encontre mais disponível no mercado, o mesmo deve ter, no mínimo, a mesma qualidade ou superior a especificação técnica do objeto fora de linha.

A aquisição dos materiais dar-se-á através de DISPENSA DE LICITAÇÃO.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO

Os materiais deverão ser entregues na Câmara Municipal de Paracatu conforme solicitação da Subsecretaria de Administração conforme estimativa de quantidades para contratação:

LOTE 1 – SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Fêmea 2 Metros Aparelhos compatíveis: PC, impressora; velocidade de transmissão de dados: 0.48 Gigabits Por Second; tipo de conector: USB 2.0; peso do produto: 80 g;	40



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		número do modelo S-10BK; dimensões da embalagem: 16.2 x 6.2 x 2 cm.	
02	Unidade	Limpa contato elétrico aerossol Limpa contato elétrico aerossol 300ml/209G: produto de evaporação rápida que remove sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos. Ajuda na preservação de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas. Aplicados em circuito de sistemas, conectores de baterias e bobinas, painéis e instalações elétricas, contatos eletroeletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.	30
03	Unidade	Office 2021 PRO Sistema na linguagem Português-Brasil – PT-BR. Original.	25
04	Unidade	Cabo HDMI 2.0 4K, 2 Metros, 19 Pinos - 018-2222 Especificações: - Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecem todos os recursos do padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - Classificação Fiscal (NCM): 85444200 Recursos:	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none"> - sRGB - YCbCr - 4:2:2/4:4:4 - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima - CEC - Controle de outros dispositivos - DVD Áudio - Super Áudio - Deep Color até 48bit - xvYYC - Auto Lip-Sync - Dolby True HD (Áudio 7.1) - DTS - HD Master (Áudio 7.1) - CEC Extendido - 3D - Canal Ethernet - Canal de retorno de áudio - 4K@30Hz - 4k@60Hz - Suporte à espaço de cor Rec.2020 - Suporte à YCbCr 4:2:0 - 32 canais de áudio - Àudio a 1536 Khz - 4 canais de vídeo simultâneos - 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View) 	
05	Unidade	<p>Cabodisplay port / displayport 2m cbdp0001</p> <p>Descrição do Produto</p> <p>cabo displayport m x displayport m fhd 4k</p> <p>informações técnicas:</p> <p>4k60hz - 2k144hz</p> <p>cabo displayport macho para displayport macho</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160.</p> <p>características:</p> <ul style="list-style-type: none">-conectores: displayport 20pin macho-macho-material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio-transferência de sinal de áudio e vídeo-até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total-suporta 8-bit e 10-bit deep color-suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha <p>características gerais do produto:</p> <p>material: plástico</p> <p>garantia: 90</p> <p>Informações Técnicas</p> <p>4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160. características: -</p> <ul style="list-style-type: none">-conectores: displayport 20pin macho-macho --material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio --transferência de sinal de áudio e vídeo -até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total -suporta 8-bit e 10-bit deep color -suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha <p>Garantia do Fornecedor</p> <p>3 Meses</p>	
06	Unidade	<p>Disco Rígido portátil 1TB ou HD externo 1TB</p> <p>Especificações</p> <p>Capacidade: 1TB; interface: USB 3.0; Rotação: 5400RPM; taxa máxima de transferência: até 4,8gbps (USB 3.0); compatibilidade: sistema</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 ou superior e Linux.</p> <p>Informações adicionais:</p> <p>Instalação simples e direta; disco alimentado pelo cabo USB; reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows; fácil para salvar arquivos; transferência de dados rápida; interface USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade; cabo USB 3.0; guia de início rápido.</p>	
07	Unidade	<p>Cabo SATA</p> <p>Especificações: cabo de transferência de dados com trava; pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe; padrões surpotados: SATA III com trava.</p>	20
08	Unidade	<p>Adobe Creative Cloud 2023 Permanente para Windows</p> <p>Adobe Creative Cloud 2022 completo e atualizado com todos os programas vitalícios; compatível com sistema operacional windows 10 64 bits (versão 1703 ou superior); suporte remoto gratuito.</p> <p>Lista dos programas inclusos no pacote em todos idiomas:</p> <p>Acrobat Dc 2022 (Brinde), Adobe Audition 2023, Adobe AfterEffects 2023, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator CC 2023, Adobe Lightroom Classic CC 2023, Adobe Photoshop CC 2023,</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Adobe InCopy CC 2023, Adobe Animate CC 2023, Adobe InDesign CC 2023 e Adobe Media Encoder CC 2023. Observação: Licença que possa ser utilizada em 5 dispositivos simultaneamente.	
09	Unidade	CoreIDRAW 2022 Windows CoreIDRAW 2022 – Licença Vitalícia – Windows; licenciamento de volume da Corel, Licença original para 02 Desktop ou Notebook. 4 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Francês; Plataforma Compatível: Windows 10 e 11 (64 bits); Licença validada no servidor da Corel; Possibilidade de reinstalação o produto em caso de necessidade de formatação. Aplicativos principais: CoreIDRAW® 2022: ilustração vetorial e layout de página; Corel PHOTO-PAINT® 2022: edição de imagens e CAPTURE™ 2022: ferramenta de captura de tela.	01
10	Unidade	Cabo HDMI HDR - 4K Ultra HD 3D Cabo HDMIR HDR 4K ultra HD 3D blindado com duplo revestimento interno e proteção externa com 10 metros de comprimento com nível de proteção superior, dual view com 2 fluxos de vídeos simultâneos.	10
11	Unidade	Placa de Captura HD Caixa de Cartão HD caixa de cartão de captura de vídeo; zoom 1080p; vmix; wirecast streaming quad 4 canais	5



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>HDMI SDI transmissão PCI. Recurso: 4 canal 1080p60; Suporte win7/8/10/Linux; suporte de fibra HDMI cabo 50m. Software compatível vmix, wirecast, obs, vj, xsplit, windows media codificador, adobe flash media codificador ao vivo, produtor real mais, vlc, amcap etc. Compatível sdk directshow (windows), directsound (windows), v4l2.</p> <p>Referência: Unisheen ou superior.</p>	
12	Unidade	<p>HD para Sistema de Videovigilância</p> <p>Armazenamento Avançado para Soluções de Vídeo Inteligente</p> <p>Recursos:</p> <p>Disco rígido vigilância projetado com capacidades avançadas;</p> <p>Alto desempenho, confiabilidade e capacidade de carga de trabalho para gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo, servidores de deep learning e armazenamento baseado na nuvem, incluindo configurações RAID e JBOD;</p> <p>Suporta uma carga de trabalho nominal de até 550 TB/ano em 8TB – 24TB;</p> <p>Projetado com componentes resistentes à corrosão para ambientes agressivos e com robustez para gabinetes com vários compartimentos;</p> <p>Armazenamento feito especificamente para solução de vídeo inteligente;</p> <p>Com tecnologia OptiNAND™ em 24TB oferece grande capacidade em uma unidade de classe</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>empresarial para servidores de análise de vídeo, IA e deep learning para permitir resultados orientados por dados;</p> <p>Tecnologia AllFrame™: tecnologia de IA AllFrame suporta até 32 fluxos de IA para análises de aprendizado profundo dentro do sistema, reduzindo as quedas de quadros.</p> <p>Unidades otimizadas para lidar com até 64 câmeras HD de stream único, além de 32 fluxos de IA simultâneos. Essa flexibilidade permite atualização e ampliação da solução de vídeo inteligente para atender às mudanças necessárias durante o uso.</p> <p>Unidades feitas com uma classificação de carga de trabalho de até 550TB/ano para suportar a demanda da captura e análise de dados 24/7 de gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo e servidores de análise de deep learning.</p> <p>Projetado com um MTBF de até 2,5 milhões de horas e com garantia limitada de 5 anos, também apresenta componentes resistentes a corrosão e suporte completo a vários compartimentos para operação confiável em sistemas de vigilância em grande escala.</p> <p>Gerenciamento de armazenamento proativo com o WDDA™.</p> <p>Fornecer recursos de gerenciamento de integridade</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>da unidade para gravadores e sistemas de gerenciamento de vídeo compatíveis.</p> <p>Especificações</p> <p>Capacidade:14 TB; Formato: 3.5-Inch;</p> <p>Conector: SATA;</p> <p>Interface: SATA; Taxa de transferência: up to 255MB/s;</p> <p>Disk Speed (RPM); 7200 RPM; Recording Technology;</p> <p>CMR; Cache Size; 512MB; Warranty.</p> <p>Garantia limitada de 5 anos.</p> <p>Dimensões (L x W x H): 5.79" x 4" x 1.03";</p> <p>Peso: 690 gms;</p> <p>Temperatura operacional: 0°C to 65°C;</p> <p>Non-Operating Temperature: -40°C to 70°C.</p> <p>Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL.</p> <p>Referência Hd Wd Purple Pro Surveillance 14tb 3.5 - Wd142purp ou de qualidade igual ou superior.</p>	
13	Unidade	<p>Sound Forge Pro</p> <p>Entertainment é uma solução de software completa para criar e fornecer conteúdo de áudio mestre para qualquer finalidade. Grave áudio rapidamente em uma plataforma estável, resolva tarefas de processamento de áudio com precisão e renderize arquivos mestres com facilidade. Os novos recursos</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>incluem gravação com um toque, medição de padrões críticos, ferramentas de reparo e restauração e interoperabilidade de ida e volta com o Spectra Layers Pro 2.</p> <p>O software permite gravar até trinta e dois canais simultâneos de áudio de 64 bits/192 kHz e a edição mais recente ajuda a fornecer produtos acabados de qualidade master prontos para transmissão usando ferramentas integradas de processamento de sinais e efeitos. Na suíte de masterização, doze módulos iZotope DSP fornecem ferramentas adicionais de processamento de cadeia de masterização para aprimorar o áudio, junto com plug-ins de reparo e restauração e ferramentas precisas de conversão de formato.</p> <p>Características</p> <p>Fluxo de trabalho de gravação completamente redesenhado.</p> <p>Selecione um loop e grave várias tomadas nele com monitoramento personalizável de pre-roll e post-roll. Defina os tempos de pre-roll e post-roll dentro da janela flutuante de opções de gravação.</p> <p>Armazene várias tomadas gravadas que podem ser revisadas na janela de histórico de desfazer/refazer após o término da gravação.</p> <p>Gravação fácil de perfurar e rolar - basta colocar um marcador em um ponto de captação e, em seguida, gravar com todo o pre-roll necessário para se preparar para a tomada perfeita.</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Monitore canais desarmados durante a gravação. Desenho de forma de onda em tempo real durante o registro. Fique armado para gravar o tempo todo.</p> <p>Referência: MAGIX Sound Forge Pro 11 Digital</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 2 – SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Mouse USB Resolução 1200dpi; Plug&play; design anatômico; Dimensões 5,9 x 3,4 x 9,7; cor preta; tipo emborrachado; compatível com Windows 7, 10, Linux; sensor óptico. Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem).	30
02	Unidade	Pen Drive 16 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 16 GB, plug-and-play, alimentação integrada junto á própria porta USB, interface USB 3.0, armazenamento tipo Flash Memory. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50
03	Unidade	Pen Drive 8 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 8 GB, requer drive; não plug-and-play: sim, alta velocidade, interface USB 3.0, resistente a água, compatível com Windows 10 ou superior. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50
04	Unidade	Pen Drive 32 GB Capacidade de armazenamento de dados: 32 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB tipo-A; altura 41.5 mm; largura 17.6 mm;	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		profundidade 7.4 mm. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	
05	Unidade	<p>Mouse Pad com Apoio Gel Grande Personalizado com o Brasão institucional da Câmara Municipal de Paracatu</p> <p>Apoio ergonômico em gel; superfície em tecido que facilita o deslizamento do mouse; tamanho: grande; cor: preto; material tecido e plástico; dimensões do produto: 22 x 26.2 x 0.8 cm; 240 g.</p> <p>Personalização Modelo:</p> 	120
06	Unidade	<p>Fone Extra bass Auriculares inalámbricos Bluetooth</p> <p>Características principais: altura: 17,9cm; largura: 15,1cm; diâmetro: 30mm; peso: 0,093 kg; bluetooth: versão 5.2; cor: preto.</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Som: impedância: 32 Ohm; diâmetro da caixa de som: 30mm; sensibilidade: 110 DB; intervalo de frequência: 20-20.000 HZ; entrada de energia máxima: 30 MW; tipo de driver: dinâmico.</p> <p>Wireless; controles de botão (reprod/pausar, próxima faixa/faixa anterior, controle de chamada e controle de volume).</p> <p>Desing: cor preto, utilização por alça, material de acoplamento auricular: couro sintético, encaixe auricular: supra auricular.</p> <p>Tipo de fone de ouvido: totalmente fechado.</p> <p>Referência: Headphone Philips tah1108bk/55 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
07	Unidade	<p>Apoio Ergonômico Para Os Pés</p> <p>Produto em conformidade com NR-17, para correção de postura no ambiente de trabalho, para evitar doenças repetitivas, ajudar na circulação sanguínea; regulagem de altura e permissão para regulagem de inclinação.</p> <p>Com 6 regulagens de altura 12cm até 21cm.</p> <p>Fabricado em Aço, com borracha antiderrapante Eva, com 2 mm de espessura na plataforma.</p> <p>Dimensões: 436 x 323 x 70 mm; Dimensões Plataforma: 436 x 323 x 13 mm; Peso – 2 kg; Embalagem: 450 x 340 x 80 mm – 2.1 kg.</p>	100
08	Unidade	<p>Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2</p>	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
09	Unidade	<p>Caixa de som Multimidia com Sistema 2.0 e Conexão 3,5mm – Para PC</p> <p>Potência RMS Total: 1,2 watts RMS (0,6 watts por satélite), resposta de frequência: 90 Hz - 20 kHz, drivers: 5.1 cm, conectividade: Cabo USB, Comprimento: 1.2 m fonte de energia: Notebook via USB, indicador de alimentação: Amber LED</p> <p>Referência: Logitech S-150 ou de qualidade igual ou superior.</p>	10
10	Unidade	<p>Webcam HD com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen para servidores</p> <p>Videochamadas nítidas de um jeito simples; webcam HD plug and play de 720p.</p> <p>Para videochamadas nítidas e suaves (720p/30 qps) em formato WideScreen com a webcam HD; com correção automática de luz que mostra cores vibrantes e naturais.</p> <p>Videochamadas em HD: para videochamadas em alta definição nas plataformas. 30 quadros por</p>	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>segundo, com imagens nítidas, coloridas e contrastadas.</p> <p>Microfone integrado que reduz ruídos.</p> <p>Imagens mais nítidas: seja em videochamadas ou gravando em ambientes escuros, se ajusta às condições de iluminação para produzir imagens mais brilhantes e contrastadas.</p> <p>Flexível e ajustável: pequena, rápida e ajustável, vem com um clipe universal.</p> <p>Dimensões: comprimento do cabo: 1,5 m.</p> <p>Requisitos de sistema:</p> <p>Compatível com Windows® 8 ou posterior; funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: macOS 10.10 ou posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 ou superior.</p> <p>Porta USB;</p> <p>Acesso à Internet.</p> <p>Especificações:</p> <p>Resolução máxima: 720p/30qps;</p> <p>Tipo de foco: foco fixo;</p> <p>Tecnologia de lente: padrão;</p> <p>Microfone embutido: mono;</p> <p>FoV: 60°;</p> <p>Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitor.</p> <p>Conteúdo da embalagem: C270 com cabo de 1,5 m e documentação do usuário.</p> <p>Informações sobre garantia: garantia de hardware limitada de dois anos.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Webcam HD Logitech C270 ou de qualidade igual ou superior.	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 3 – TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Kit (4 unidades)	Kit Refil Tinta Com 04 Cores – para impressora EcoTank Kit com 4 tintas; composto por: 1 amarela, 1 magenta, 1 ciano e 1 preta; compatibilidade: Epson EcoTank L3150 (Tinta Epson T544); volume: 65 ml cada refil.	20
02	Unidade	Toner CE 285/85A Toner CE 285/85A para impressora HP Laser Jet P1102	70
03	Unidade	Toner Brother Original TN3442 TN-3442S HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN Código do cartucho: TN-3442BK TN3442BK TN 3442BK; quantidade: até 8.000 black páginas com 5% de cobertura; cor: black (PRETO); tecnologia: Impressão a Laser.	100
04	Unidade	Toner Brother Original TN2340 TN2370 L2300 DCP-L2540DW Descrição do produto Tonner brother tn2340 tn2370 tn660 tn-2340 tn-2370 tn-660 Cor: preto black bk Rendimento: média de 2.600 impressões com 5% de preenchimento no papel a4.	100



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	<p>CILINDRO P/ BROTHER DCP-L2540DW L2540DW L2540 2540DW 2540 DCP-L2540</p> <p>Resistente à umidade e respingos, impressões que não desbotam nem mancham.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fotos e documentos que duram por muito mais tempo sem perder a cor e a qualidade.- Resultados superiores da primeira à última página. <p>- Um cilindro excelente, produzido sobre as normas ISO9001 / 14001 para garantir aos nossos clientes os melhores impressos, seja para impressão de documentos em casa ou para uso em seu escritório, este cilindro é o ideal para o que você precisa.</p> <p>Cor da impressão: preto</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: laser monocromatico- Capacidade/Rendimento: 10.000 páginas com 5% de cobertura no padrão ISO	100
06	Unidade	<p>Cilindro Para Impressora Brother Dcp-I5602dn Dcp-I5652dn Dcp-I5502dn</p> <p>Descrição do produto</p> <p>Cartucho de Cilindro DR3440 Utilizado nos toners TN3342, TN3472, TN3492. Para uso nos seguintes modelos DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW</p>	100



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL- L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Com rendimento médio de 30.000 páginas Marca: Premium / Chinamate / Evolut / Ares / ByQualy / Etc. *Enviado conforme estoque disponível * Produto compatível, novo, pronto para uso, não trabalhamos com cartuchos remanufaturados Marcas e Modelos são citados apenas para melhor compreensão dos clientes e como referência técnica para utilização correta dos produtos. Decorre de necessidade legal, além de ser previsto em lei que não pode haver impedimento para tal, conforme o Art. 31 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90) e Art. 132, inciso II, da Lei da Propriedade Industrial (nº. 9.279/96), que são leis federais e seguem transcritos tais dispositivos: Art. 31 do CDC (Lei nº. 8.078/90): “A oferta e apresentação de produtos e serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores.” Art. 132, inciso II da LPI (nº. 9.279/96): O titular da marca não poderá: (...) II- impedir que fabricantes de acessórios utilizem a marca para indicar a destinação do produto, desde</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>que obedecidas às práticas leais de concorrência”.</p> <p>The brands cited in the ad belong to their respective manufacturers. Only mentioned as references for the correct use of the product, as Article 31 of the Act: 8078 of 11.09.1990.</p>	
07	Kit	<p>Kit 4 Toner Brother TN419 MFC-L8610CDW Original</p> <p>Cartucho de Toner Brother TN419, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original de alto rendimento. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Marca: Brother</p> <p>Compatibilidade Kit 4 Toner Brother tn 419 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos:</p> <p>Brother HL-L8360CDW Brother MFC-L8610CDW Brother MFC-L8900CDW Brother MFC-L9570CDW</p> <p>Especificação: Produto Original Toner Brother tn 419M Rendimento médio de 9000 páginas cada toner Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Cores: preto, ciano, amarelo e magenta</p>	5



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Marca: Brother	
08	Unidade	<p>Cilindro Brother Original Dr411cl L8610cdw L8360 L8900 L9570</p> <p>Unidade de Imagem Brother DR411CL DR-411, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN-413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW.</p> <p>Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas.</p> <p>Garantia de 03 meses para defeito de fabricação.</p> <p>Produto original. Marca: Brother</p>	02
09	Unidade	<p>Cartucho de toner laser HP 105A preto original</p> <p>Compatível com impressora HP Laser 107a; cores dos suprimentos de impressão: preto e branco; tecnologia de impressão: laser; rendimento por página: 1.000 páginas.</p>	50
10	Unidade	<p>Toner HP CF258X 58X - original e com chip</p>	60



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Toner Original HP CF 258X; compatibilidade: HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M-428DW, M-404N; rendimento médio de 10.000 impressões; com chip.	
11	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes. Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 4 – MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Pacote	Papel Sulfite Papel sulfite de papelaria; gramatura 75g/m ² ; formato A4; medindo (210x297)mm; alvura mínima de 90%, conforme norma iso; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0), conforme norma tappi; corte rotativo, ph alcalino cor branco; embalagem revestida em bopp; produto com certificação ambiental fsc ou Cerflor, com selo e código de licença impressos na embalagem; pacote de 500 folhas.	500
02	Pacote	Papel Vergê - 180g – A4 Papel ideal para convites, certificados e cartões; papel texturizado; próprio para jato de tinta e laser; formato: 210 mm x 297 mm; gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas; cores: branco, azul e salmão. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	100
03	Pacote	Papel Fotográfico - High Glossy - A4 - 180g Papel Fotográfico com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado em impressoras à jato de tinta; Resolução de 5760 DPI com alto brilho; Formato: 210 mm x 297 mm (A4); Gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	50
04	Pacote	Papel Fotográfico High Adesivo - A4- 130g	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Papel Fotográfico High Adesivo com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado para impressoras à jato de tinta; com adesivo em seu verso; resolução de 5760 DPI com alto brilho; formato: 210 mm x 297 mm (A4); gramatura: 130 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	
05	Unidade	Caneta esferográfica na cor azul – Ponta Média Caneta esferográfica, corpo em resina termoplástica, formato do corpo triangular, modelo descartável, corpo transparente, ponta em liga de latão, com esfera de tungstênio, ponta de níquel prateado, espessura de 1,0mm, média, rendimento mínimo de 1600 metros, na cor azul, tinta e base de resinas, corantes, solventes e espessantes, com tampa em resina termoplástica na cor da tinta e clip fixo, tampa do topo embutida, na cor da tinta. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600
06	Unidade	Caneta cristal fina na cor azul Caneta esferográfica, bola de tungstênio, ponta média: 0,8 mm, largura da linha 0,4 mm, corpo hexagonal para segurar com conforto, corpo e tampas transparente. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600
07	Pacote	Etiqueta adesiva para codificação - 12mm – ouro Indicadas para lacrar envelopes, convites, etc; etiqueta metalizada; cor: ouro; formato da etiqueta: circular; adesivo permanente; tamanho da etiqueta	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		(MM): 12; quantidade de folhas: 5; quantidade de etiquetas por folha: 42; quantidade de etiquetas por envelope: 210 etiquetas.	
08	Unidade	Caneta Marca Texto – Laranja Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: laranja.	60
09	Unidade	Caneta Marca Texto – Verde Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: verde.	60
10	Unidade	Caneta Marca Texto – Rosa Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: rosa.	60
11	Unidade	Apontador para lápis Apontador para lápis em plástico rígido de poliestireno simples com depósito. Ref. Faber Castell ou de qualidade igual ou superior.	20
12	Unidade	Cola Bastão 10 Gr Cola de papelaria, em bastão, para uso diverso, a base de éter de pliglicosídeo, atóxica, acondicionada em tubo bastão, com validade mínima de 01 ano a partir da data da entrega, com selo do Inmetro na embalagem do produto.	50
13	Unidade	Cola Branca Líquida - 40 g	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola de papelaria; líquida; para uso escolar; a base de água; lavável; atóxica; bico econômico; secagem normal; acondicionada em frasco; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com certificação compulsória INMETRO, e as suas atualizações posteriores; e suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR-15236;	
14	Unidade	Tesoura tamanho grande Tesoura multiuso, material escolar, de aço inoxidável, medindo 21 cm, cabo plástico na cor preta, para destro, 3 dedos, com rebite, lâmina em aço de 1,8mm, ponta arredondada, garantia contra defeito de fabricação por tempo indeterminado.	40
15	Unidade	Fita Crepe Branca Fita adesiva de papelaria; crepe; medindo (18mmx50m); branca; comum.	30
16	Unidade	Fita empacotadora Fita adesiva empacotadora, medindo 45mmx45m, transparente.	30
17	Unidade	Fita Dupla Face Rolo - Fita Forte Fita dupla face rolo, cor: transparente, largura: 12 mm, comprimento: 2 metros, espessura: 1 mm, suporta: 500g a cada 15 cm. Ref. Adere ou de qualidade igual ou superior.	30
18	Unidade	Molha dedo	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Umedecedor de dedos, suporte de plástico, contendo 12 gramas, tipo creme, composto de ácido graxo, glicóis, corante alimentício e essência aromática.	
19	Metro	Papel contact Papel contact transparente 45 cm largura. Ref.: vaulcan.	50
20	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – vermelho Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor vermelho. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
21	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – azul Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor azul. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
22	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – preto Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; Possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor preto. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20
23	Caixa	Grampo Fixa Papel; Tipo Trilho (romeu e Julieta), para Pastas	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Medindo 80mm, Lingueta 50 Mm, Sem Rebarbas Ou Bordas Cortantes; Em Alumínio Galvanizado, para 200 Folhas; Caixa com 50 unidades.	
24	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 235 mm x 335 mm. Sem lombo.	50
25	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 20 mm. Lombo de 20 mm.	100
26	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 55 mm. Lombo de 55 mm.	100
27	Unidade	Pasta suspensa De cartão marmorizado e plastificado; com 240 g/m ² ; na cor parda; no tamanho ofício (240 x 360) mm; haste de polipropileno (pp); ponteiros de polipropileno (pp) pretos; com grampo interno de polipropileno (pp) preto; visor em acetato transparente e etiqueta branca	150
28	Unidade	Pasta Catálogo – com 50 envelopes Cartão revestido de plástico PVC; com 50 envelopes; espessura de 0,10 micras; 4 extensores (parafusos) de metal; no tamanho ofício; na cor preta.	50
29	Unidade	Cola Para Artesanato – Adesivo Instantâneo	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola a base de cianoacrilato, viscosidade (cP): 40 a 60, temperatura de trabalho (°C): -55 a 80, preenchimento de Folgas (mm): Até 0,06, resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): $\geq 100\text{Kgf/cm}^2$, embalagem de 20 gramas. Ref. Tekbond ou de qualidade igual ou superior.	
30	Unidade	Caixa para Arquivo Em polipropileno corrugado; medida interna: 355 x 133 x 252mm consideradas de vinco a vinco e externa 360 x 135 x 252mm; na cor azul.	200
31	Unidade	Corretivo em fita Corretivo em Fita Super Tape; com 12 Metros de fita; Correção Instantânea; Formato Anatômico. Referência: Bic ou de qualidade igual ou superior.	20
32	Unidade	Pistola para Cola Quente Profissional Material compatível: Plástico, Madeira, Tecido; Dimensões do produto: 26,5L x 6,1W x 18,3H em centímetros; Produto certificado pelo INMETRO; Voltagem: 100/240V (bivolt); Alta qualidade; Aplicador: Profissional; Espessura bastão: 11,5mm. Referência: Tilibra ou qualidade igual ou superior.	02
33	Unidade	Refil de cola quente – 11 mm Bastão grosso: 11,2mm x 30cm; composição: EVA e resina sintética.	200
34	Caixa (caixa com	Alfinete - Aço Dourado - 20 mm	20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	100 unidades)	Alfinete; em aço dourado; do tipo de segurança; tamanho aproximado de 20mm de comprimento; cada caixa com 100 unidades.	
35	Unidade	Grampeador Grande de Metal 26/6 Grampeador de mesa grande; estrutura metálica; base de plástico reforçado; medindo 21x10x5cm; com capacidade para grampear até 25 folhas; grampo 26/6 e 24/6; peso: 0,500; cor: preto/prata.	20
36	Unidade	Grampo para Grampeador - 26/6 Grampo para grampeador; de arame de aço; galvanizado; medindo 26/6. Caixa com 5.000 unidades.	25
37	Unidade	Pasta Fichário – Ofício Pasta fichário; no tamanho ofício, 216mmx356mm; em papelão cartonado; revestida com laminado de PVC (vinil); na cor preta; lombada de 5,5 cm; 02 argolas; ferragem redondas ou em "d"; em aço cromado.	30
38	Unidade	Extrator de Grampos Em aço cromado; tipo espátula.	15
39	Unidade	Clipe de Papelaria - nº 8/0 Clips grande nº 8/0, galvanizado, caixa com 25 unidades.	50
40	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 3/0	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 3/0. Caixa com 50 unidades.	
41	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 2/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 2/0. Caixa com 100 unidades.	20
42	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 1/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 1/0. Caixa com 100 unidades.	20
43	Caixa	Clips dourado - 28mm Clips dourado; tamanho: 28mm; embalagem contendo 120 unidades.	30
44	Unidade	Régua Régua em poliestireno, colorida, espessura de 3,4mm, apoio central para os dedos, certificado INMETRO 001540/2013 OCP 0006, peso: 0030 kg, dimensões: 310 x 34 x 3 mm.	30
45	Unidade	Envelope A4 Branco Saco Envelope saco Off-set branco, gramatura: 75 g/m ² , dimensões: 229 x 324 mm (22,9 x 32,4 cm), ideal para folhas A4.	500
46	Unidade	Caderno Espiral Capa Dura Universitário Capa: dura; cor da capa: preto; com espiral: colorido; folhas: pautadas; índice; miolo; número de matérias: 1 matéria; produto certificado: FSC; formato: 200mm x 275mm; gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 80 folhas.	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

47	Unidade	Livro Protocolo de Correspondência - 100 Folhas Livro protocolo; capa do livro: dura; cor da capa: preto/azul; altura: 216 mm; largura: 154 mm; quantidade de páginas: 100.	10
48	Unidade	Livro Atas sem Margem Capa Dura Gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 100 folhas; formato: 205mm x 300mm; produto certificado: FSC; folhas: numeradas.	10
49	Unidade (bloco com 100 folhas)	Recado Auto Adesivo – Post it Recado auto adesivo; em papel Off-set; adesivo acrílico e reposicionável; medindo 76x76 mm; apresentado em bloco; sanfonado.	200
50	Pacote	Marcador de Página Adesivo 12mm x 44mm Off Stick Marcadores adesivos semitransparente para destacar e colar; ideal para diversas tarefas do dia a dia; cola é duradoura e possui cores vibrantes. Formato: 12,7 mm x 44 mm. Possui 7 blocos com 20 folhas cada - 140 folhas.	50
51	Unidade	Fita de Isolamento Área – Plástico Fita de isolamento de área; plástico; laranja e branco ou amarelo e preto; dimensões: 7cm largura x 0,04mm de espessura; rolo de 200 metros.	10
52	Unidade	Organizador de Mesa, Poliestireno, Triplo-retangular-lápis/lembrete/clip	30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Organizador de mesa; de poliestireno (ps); com compartimento para lápis, lembrete e borracha ou clip; tipo triplo (lado a lado); no formato retangular.	
53	Caixa	Alfinete de mapa nº 5 (cx c/ 50 unid) Alfinete para mapa; cabeça de poliestireno, 5mm; na cor preto, comprimento total 18mm.	10
54	Unidade	Etiqueta Smart Label Printer Etiquetas de uso geral para pastas, envelopes, caixas, códigos de barras; composição: papel térmico com adesivo acrílico aquoso; rolo com 170 etiquetas; dimensões 54x101 mm; SLP-SRL branca.	80
55	Pacote (50 folhas)	Papel Couchê Formato A4 (210mm x 297mm); gramatura: 170g/m ² ; cor: branco; embalagem com 50 folhas.	30
56	Unidade	Cola de isopor e E.V.A Para trabalhos de colagem em E.V.A. e isopor; aplicador que facilita a aplicação; secagem no ar; solúvel em álcool; embalagem de 90g. Referência: Acrilex ou de qualidade igual ou superior.	10
57	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – azul Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Azul. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	15



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

58	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – preto Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Preto. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	10
59	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – vermelho Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Vermelha. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	5
60	Pacote (25 folhas cada pacote)	Etiquetas Adesivo Acrílico – 30 etiquetas por folha Especificação técnica: etiquetas para impressoras jato de tinta, laser e copiadora; medindo (25,4 x 66,7) mm; na cor branco; quantidade por folha: 30 etiquetas; pacote com 25 folhas carta. Referência: MaxPrint ou de qualidade igual ou superior.	30
61	Unidade	Perfurador de papel com dois furos - 60 folhas Perfurador para 60 folhas; dois furos; com margeador; em estrutura metálica e base plástica; tamanho: 210x92x114mm; na cor preta	20
62	Folha	Papel Offset - Sulfite - 180g - A3 - 297x420mm Gramatura Total: 180g	500



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Dimensões Formato A3 297mm (largura) x 420mm (altura) Código NCM 4802.58.99 Resistência à Água NÃO - Este material não pode sofrer com ações do tempo ou umidade. Configurações na impressora Papel Grosso (Thick)	
63	Folha	Papel Couche 250g A3 Folha A3 Couche FOSCO para Impressão Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Material: Couche Fosco• Largura Folha: 420 mm (42cm)• Altura Folha: 297 mm (29,7cm)	250



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 5 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	Baterias 3v Bateria de lítio: bateria CR2032 lithium 3v CR2032, bateria-botão CR2032 lithium (lítio) 3v, modelo CR2032, capacidade nominal de 3v; material lithium (lítio); aplicação principal: relógios, calculadoras, computadores, notebooks, placa mãe, medidor de glocose, etc., bateria lithium não recarregável. Dimensão (AxLxP); 2cmx6cmx18cm. Referência Panasonic, similar ou superior.	30
02	Unidade	Baterias 9v Descrição do produto A Duracell Quantum é a Duracell alcalina #1 em duração no mundo* As Pilhas Duracell Quantum AA (Pilha Pequena) duram até 18 vezes mais**. Seu núcleo de alta densidade utiliza uma forma de compressão patenteada e tem uma combinação única de ingredientes que permite que haja ainda mais energia na pilha. Com o fluxo de energia melhorado, a Duracell Quantum fornece energia de longa duração aos seus aparelhos. Elas são ideais para aparelhos de alto consumo, como: brinquedos, controles de vídeo game, babás eletrônicas, flashes de câmera e lanternas. A sua tecnologia inclui o exclusivo medidor de carga 'Power Check' TM para que você possa utilizar toda a energia da pilha. *Na média entre aparelhos representativos **vs. pilhas	10



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		comuns de zinco-carbono. Os resultados podem variar por dispositivo.	
03	Jogo (embalagem com duas unidades)	Pilha AAA Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; no tamanho AAA, medidas: comprimento 41 mm, diâmetro 7 mm; normas: Conama 401/2008; conforme normas vigentes. Duracell ou de qualidade igual ou superior.	100
04	Jogo (embalagem com quatro unidades)	Pilha AA Pilha; tipo pilha alcalina, composta de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio; na voltagem de 1,5v; no tamanho AA; conforme resolução Conama N.401/2008; Norma ABNT 11175/90. Jogo com 4 unidades. Referência: Duracell ou de qualidade igual ou superior.	200
05	Unidade	Controle Remoto Universal Para Ar Condicionado Compatível com principais marcas populares do mercado, incluindo Carrier, Electrolux, Fujitsu, Samsung; função de busca automática; alimentação: pilha AAA. Ref: Eos ou de qualidade igual ou superior.	10
06	Unidade	Ferro De Solda Temperatura Ajustável Profissional 5 Pontas Kit ferro de solda ajustável + 05 unidades de pontas; temperatura ajustável: 200 - 450 °c; tensão: 127v; potência: 60w; comprimento	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		do cabo: 1.5m; comprimento do punho: 18.7cm; quantidade do pacote: 1 ferro de solda ajustável 5 pontas.	
07	Unidade	<p>O Multímetro Digital com medidas True RMS AC e segurança com a faixa de 10A protegida por fusível.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas:- Display: 3 1/2 Dígitos 2000 contagens- Categoria de Segurança: CAT II 600V- True-RMS: AC- Tensão AC: 200/600V- Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V- Corrente DC: 20m/2m/200m/10A- Resistência: 200/2k/20k/2M/200MΩ- Congelamento de Leitura: Data Hold- Detecção de Tensão Sem Contato: NCV- Máx-Mín-Méd-Rel-Zero: Relativo- Precisão Básica: 0,5%- Alimentação: 2 x 1,5V AAA- Dimensões (mm) / Peso (g): 140x72x37/195- Mudança de Faixa: Automática <p>Referência: Multímetro Digital ET-1110B</p>	01
08	Unidade	<p>Solda estanho 60x40 1mm com fluxo ra (t2) rolo 500g – cobix</p> <p>Tipo de estanho: fio</p> <p>A solda Cobix é simplesmente a melhor para trabalhos em eletrônica, seja para profissionais ou amadores. Ideal para a manutenção de drones,</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 6 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Aparelhos telefônico IP-Tip 125i Intelbras + Licença Ramal</p> <p>Produto TIP 125i Temperatura 0 a 45 °C Umidade 0 a 85% LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 x 32, gráfico monocromático Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN 802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado. Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv) Garantia 1 ano Protocolo IPv4 e IPv6 Segurança VLAN IEEE 802.1q</p>	50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Alimentação PoE IEEE 802.3af	
--	--	------------------------------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 7 – EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Descrição da distância focal: 50 month; Montagens compatíveis: Canon EF; Distância focal máxima: 50; Tipo de foco: Foco automático; Lente EF 50mm f/1.4 USM compatível com todos os modelos de câmeras com sensores APS-C e Full Frame; Alcance Focal & Abertura Máxima: 50mm 1:1.4; Construção da Lente: 7 elementos em 6 grupos; Ângulo de Observação Diagonal: 46°; Ajuste do Foco: Sistema de extensão linear total com USM; Distância Focal mais Próxima: 0.45m/1.5 pés.</p> <p>Referência: Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, Preta ou de qualidade igual ou superior.</p>	01
02	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 24 mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i para gravação de Vídeos</p> <p>Descrição: Primorosa lente de alcance fixo da série L, EF 24mm f/1.4L II USM, incorpora o que há de melhor na tecnologia de lentes Canon para nitidez espetacular e desempenho impressionante sob qualquer condição.</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Possui duas lentes asféricas de grande diâmetro e alta precisão para maior nitidez ao longo do sensor, mesmo em áreas periféricas de sensores full-frame. Os elementos da lente incluem um revestimento antirreflexo de sub-comprimento de onda (SWC), que difere dos revestimentos tradicionais ao usar uma estrutura extremamente fina, que minimiza espectros e queimas ao longo da superfície da lente, independentemente do ângulo pelo qual a luz entra ou sai. Também possui dois elementos de ultra definição (UD) para minimizar aberrações cromáticas, além de incorporar auto foco traseiro ultrassônico, silencioso e de alta velocidade. Sua abertura circular proporciona lindos detalhes fora de foco e oferece a famosa proteção estrutural da série L contra poeira e água, usando vidro livre de chumbo.</p> <p>Características:</p> <p>Recomendação de Uso: Paisagens, eventos, retratos e moda;</p> <p>Modelo: EF 24mm f/1.4 L II USM;</p> <p>Sistema: Sistema EF;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Esta lente é compatível com todas as câmeras do sistema DSLR cropadas (APS-C) e Full-Frame (como EOS SL3, EOS SL2, EOS SL1, EOS T8i, EOS T7+ e todos os outros modelos da Linha Rebel T, toda linha EOS D, como EOS 90D, EOS 80D,</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>EOS 77D, EOS 6D Mark II, EOS 5D Mark IV, EOS 5D Mark III, EOS 1DX e todos os demais modelos DSLR). As câmeras do sistema R (EOS R100, EOS R50, EOS R10, EOS R7, EOS R8, EOS R, EOS Ra, EOS RP, EOS R6, EOS R6 Mark II, EOS R5, EOS R3) são compatíveis somente com o adaptador RF (SKU: CAN-2971C003AA). // Todas as câmeras do sistema M (como EOS M50, EOS M50 Mark II e EOS M200) são compatíveis somente com o adaptador M (SKU: CAN-6098B003AA).</p> <p>Tipo: Lente Fixa Grande Angular Lente com grande abertura F1.4 Série L USM; Diâmetro para filtro: 77mm; Design Óptico: 13 elementos em 10 grupos; Distância Mínima de Focagem: 0,25mm; Ângulo de Visão: 84° (Diagonal); Distância Focal: 24mm; Distância Focal (em uma Full Frame): 24mm; IS - Estabilização de Imagem: Não se aplica; IS Coordenado: Não se aplica; Motor de Foco: USM; Abertura Mínima: f/22; Abertura Máxima: f/1.4; Lâminas do Diafragma: 8; Para-sol Compatível: EW-83K; Dimensões (Diâmetro): 83,5mm; Dimensões (Largura): 86,9mm; Peso Lente: 650g.</p> <p>Garantia: 24 meses.</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Especificação</p> <p>Dimensões: 83.5 x 86.9mm;</p> <p>Tamanho do filtro: 77mm;</p> <p>Construção óptica: 13 elementos em 10 grupos;</p> <p>Com L-Lente;</p> <p>Distância focal mais próxima: 0.25m / 3.0 in;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Motor de foco: USM;</p> <p>Distância focal (lente): 24mm;</p> <p>Fator F-stop: f/1.4L;</p> <p>Lente tipo: Série L, angulares.</p> <p>Referência: EF 24mm f/1.4L II USM LENTE FIXA GRANDE ANGULAR ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	Unidade	<p>Cartão de Memória SDxc 280 mb/s de leitura e 210 MB/s de gravação para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Cartão de Memória 128GB Professional com capacidade de armazenamento de 128GB e aproveitamento do barramento UHS-II para suportar funções avançadas de DSLR, como disparos contínuos e rápidos, bem como capturas em raw e JPEG. Cartão também ideal para captura de vídeo, incluindo vídeos em 4K, 3D e Full HD, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 280 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 210 MB/s.</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Classificação de velocidade V60, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 60 MB/s.</p> <p>Cartões UHS-II que alcançam suas velocidades através de uma fila extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com UHS-II / V60, ele pode ser usado em dispositivos que não suportam UHS-II / V60. No entanto, tenha em mente que este cartão adotará então a classe de velocidade e a classificação de barramento do seu dispositivo, como UHS-II e V30, que suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s, ou UHS-I e U3, que também suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s. Se o seu dispositivo não suportar U3, este cartão é compatível com os padrões U1 e Classe 10, cada um dos quais garante velocidades mínimas de gravação de 10 MB/s.</p> <p>Como a maioria dos cartões de memória Lexar, este cartão é resistente à água, choque, vibração e raios-x. Ele também pode suportar temperaturas que variam de 32 a 158°F (0 a 70°C), permitindo que você leve este cartão para ambientes extremos, como neve e desertos.</p> <p>Características gerais: acelera o fluxo de trabalho desde o campo até a pós-produção Este cartão Lexar Professional 1800x UHS-II SDXC oferece velocidades de leitura rápidas de até 270 MB/s para acelerar seu fluxo de trabalho de pós-produção, economizando tempo e permitindo que volte rapidamente ao trabalho de fotografia. Classificação</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>V60 para Captura Suave de Vídeos 4K e Full HD</p> <p>Com a tecnologia UHS-II e velocidades de gravação de até 180 MB/s, este cartão permite que se lide facilmente com fotos em modo de rajada. E com a classificação V60 e UHS Speed Class 3 (U3), capture vídeos Full HD e 4K sem problemas, com uma capacidade de armazenamento de 128GB.</p> <p>Projetado para durabilidade este cartão oferece o desempenho necessário para capturar e armazenar dados valiosos em uma variedade de elementos. Ele é resistente à água, temperaturas, choque, vibração e raios-x. Compatível com Dispositivos UHS-I Para versatilidade, este cartão também é compatível com dispositivos UHS-I, operando até os limites máximos das capacidades de velocidade UHS-I.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Tipo de carta: SDXC;</p> <p>Capacidade de armazenamento: 128GB;</p> <p>Tipo de ônibus: SUS-II;</p> <p>Classe de velocidade: 10;</p> <p>Classe de velocidade UHS: U3;</p> <p>Classe de velocidade de vídeo: V60;</p> <p>Velocidade (classificação X): 1800x.</p> <p>Velocidade de leitura: Máximo: 280 MB/s;</p> <p>Velocidade de escrita: Máximo: 210 MB/s;</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70C</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Temperatura de armazenamento: -25 a 85C Com chave de proteção contra gravação integrada.</p> <p>Referência: Cartão De Memória 128gb 280mb/s Lexar Uhs-ii Sdxc 1800x ou de qualidade igual ou superior.</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 8 – EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>SMART TV 65 POLEGADAS</p> <p>Smart TV 65 polegadas para uso de retorno no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu e para reuniões remotas no Gabinete da Presidência.</p> <p>Especificação Técnica: Tipo de tela: Tela LCD plana retro iluminada por LED; Tamanho do ecrã (polegadas, medido na diagonal): 65 ; Resolução da tela (H x V, Pixels): 4k UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: 02 (duas) entradas HDMI; 01 (uma) entrada de áudio; 01 (uma) porta USB; 01 (uma) saída de áudio digital óptica; Ethernet (LAN); e Wi-Fi integrado: Compatível com o Wi-Fi Direct; Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções preferencialmente em português-(Brasil); Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Com selo Procel de economia de energia elétrica, classe A; Garantia: pelo menos 12 (doze) meses; Modo de baixa latência de áudio (também conhecido como modo Gamer, necessário para o uso em videoconferência).</p> <p>Tratamento Diferenciado: -</p> <p>Aplicabilidade Decreto 7174: Sim</p> <p>Aplicabilidade Margem de Preferência: Não</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Samsung ou superior	
--	--	---------------------------------	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 9 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Fly Caixa de Som 206</p> <p>Entrada e saída de sinal balanceadas: xlr (2 +, 3 -); Saída Speakon NL4: (1 +, 1-) para caixa versat 206 passiva; Resposta de Frequência @-3dB: 140Hz a 18KHz; Potência do amplificador digital: 2 x 400 watts @ 4ohms; Máxima potência admissível para a caixa passiva: 400 watts; Impedância caixa passiva: 4 Ohms; Crossover interno passivo; Alto-falantes: 2 x 6, bobina de 1.1/4 machine: 140Hz a 1,2KHz; Driver: Titânio de 1, bobina de 44mm, machine: 1,2KHz a 18KHz; Driver acoplado por guia de onda multicelular; Pressão sonora máxima (calculada) (1w/1m): 121dB spl (+ 6 dB de picos); Diretividade horizontal da caixa: 100 graus (-6dB em pontos simétricos); Diretividade vertical da caixa: definido pelos elementos do array. (Unitário = 10 graus)</p> <p>Referência: Versátil 206 Machine</p>	04
02	Unidade	<p>Bamper para Fly Caixa de Som</p> <p>Referência: Versátil 206 Machine</p>	04



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

03	Unidade	<p>Kit 8 Microfone sem Fio Conferência Mesa Plenário</p> <p>Principais Características e Benefícios: Sistema Integrado e Flexível 1.286 Combinações Possíveis: Personalize o seu sistema de som para qualquer ambiente profissional, garantindo uma captação clara e precisa em todos os momentos.</p> <p>Alcance de Transmissão Extenso: Funciona eficientemente em distâncias de até 80 metros, proporcionando mobilidade e flexibilidade para o usuário durante as apresentações ou conferências.</p> <p>Autonomia e Praticidade</p> <p>Bateria de Lítio Recarregável: Cada microfone Gooseneck GNW800 possui uma bateria com autonomia de até 8 horas de uso contínuo, eliminando a necessidade de substituição frequente e garantindo longas sessões sem interrupções.</p> <p>Indicação de Energia: A base transmissora possui um display colorido que exibe informações cruciais, como frequência de operação, nível de bateria e sinal de áudio, além de um LED vermelho na extremidade do microfone que indica quando ele está ligado e transmitindo.</p> <p>FICHA TÉCNICA :</p>	03
----	---------	---	----



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Faixa de frequência de transmissão: 610 - 690 MHz Largura de faixa de frequência: 80 MHz Resposta de modulação: DQPSK Resposta de frequência: 40 Hz - 20 kHz \pm 2 dB Estabilidade de frequência: \pm 10 ppm Relação sinal/ruído: > 90 dB THD: < 0,5 % @ 1 kHz Sensibilidade: > 7 μV @ S/N = 40 dB Relação de interferência: > 100dB Nível de áudio de saída: Independente: 800 mV; Múltipla: 400 mV Fonte de energia: DC 12 V</p> <p>FICHA TÉCNICA DA BASE TRANSMISSORA Switch de frequência: IR SYNC Potência do transmissor: 10mW Radiação harmônica: <-50dBc Bateria: 1 x 3.7V 18500 lithium battery Duração da bateria: 8 hours Porta para carregamento da bateria: USB TYPE-C TFT color display</p> <p>FICHA TÉCNICA MICROFONE GOOSENECK Comprimento da haste: 57.5CM Indicador on/off: LED vermelho Sensibilidade: -40 \pm 2dB(0dB=1V/Pa,at 1KHz) Impedância de Saída: 2,2 kohms Padrão Polar : Uni-direcional S/N Ratio: 60dB (f=1kHz,Pin=1Pa Vs=1.5-1.0V) THD: 2% (f=1kHz,Pin=104dB)</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Resposta de frequência: 80hz - 20000Hz</p> <p>DENTRO DA CAIXA</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Receptor Armer AX OCTA- 8 Microfones sem fio Gooseneck com base transmissora- 2 Antenas- 1 Fonte de Alimentação- 2 Abas de fixação padrão rack com 4 parafusos- 1 Cabo P10- 1 Cabo USB- 8 Baterias de Lítio- 8 Espumas Pop Filter- 9 Cards com QR Code d link para manual de instruções <p>Referência: Microfones Gooseneck GNW800 e o Receptor Sem Fio Armer AX OCTA</p>	
04	Caixa com 100 metros	<p>Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada e fita de alumínio.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Comprimento: 100m- Diâmetro: 6mm2- Revestimento: PVC- Tipo 1: Áudio- Utilização: Microfone	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>- Blindagem: Trançada e fita de alumínio</p> <p>- Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio)</p> <p>Garantia: 03 meses pelo Importador / Fabricante</p> <p>Garantia do vendedor: 3 meses</p> <p>Referência: Santo Angelo - Modelo: X30</p>	
05	Unidade	<p>Microfone de Lapela sem Fio (2TX+3RX)</p> <p>Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto</p> <p>Características especiais</p> <p>Controle Inteligente do Cancelamento de Ruído</p> <p>Dispositivos compatíveis Câmera, iPhone, Smartphone, Computador pessoal.</p> <p>Cor: preto</p> <p>Componentes incluídos 3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo,</p> <p>Padrão polar Omnidirecional</p> <p>Sensibilidade de áudio 115 dB</p> <p>Fator de forma do microfone Lavalier</p> <p>Dimensões do item C x L x A 25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros</p> <p>Fonte de alimentação Energia elétrica</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Número de baterias 4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas)</p> <p>Relação sinal-ruído 115 dB</p> <p>Plataforma de hardware Smartphone, Câmera</p> <p>Número de canais 2</p> <p>Nível de ruído 115 dB</p> <p>Fabricante Hollyland</p> <p>Modelo 6301</p> <p>Certificação CE, FCC, ROHS</p> <p>Número da peça LARK M2</p> <p>Tipo Do Produto Eletrônicos</p> <p>Número de unidades 1</p> <p>Voltagem 3.8</p> <p>Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+</p> <p>Baterias inclusas Sim</p> <p>Funciona com baterias Sim</p> <p>Contém líquido? Não</p> <p>Bateria recarregável Sim</p> <p>Cor correspondentepreto</p> <p>Conexões sem fio</p> <p>Garantia do fabricante Garantia do fabricante por 1 ano a partir da data da compra.</p> <p>Peso do produto 380 g</p> <p>Número do modelo 6301</p> <p>Dimensões do produto: 25,4 x 5,08 x 6,86 cm; 380 g</p> <p>Referência: Hollyland Lark M2</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 10 – EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>CAMERA 4K LITE – 35X – 3G/SDI</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>SENSOR</p> <p>Sensor Nativo 1/1.7 polegadas, HD CMOS - 16:9 - 3840x2160 30p (4K)</p> <p>Pixels Efetivos 12.1 Mega Pixels</p> <p>Iluminação Mínima 0.01 Lux</p> <p>SNR >50db</p> <p>Velocidade Obturador 1/30 - 1/10000</p> <p>DNR 2D + 3D</p> <p>White Balance Auto/Manual/One Push/Indoor/Outdoor/ATW</p> <p>LENTE</p> <p>Zoom Ótico 35X</p> <p>Zoom Digital 2X</p> <p>Lente f= 5.8 Wide - 203mm Tele</p> <p>Campo de Visão Horizontal 2.02°(Tele) ~60°(Wide)</p> <p>Campo de Visão Vertical 1.36°(Tele) ~ 33.8°(Wide)</p> <p>PTZ</p> <p>Rotação PAN / TILT H (-170° ~ +170°) / V (- 30° ~ +30°)</p> <p>Velocidade de Movimento Pan Speed (0° ~ 120°/seg) Tilt Speed @ 0° ~ 80°/seg)</p>	07



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>CONEXÕES</p> <p>Saídas de Vídeo 1x 3G-SDI ; 1x HDMI ; 1x USB 3.0</p> <p>Portas de Controle RS232 / RS485 / VISCA UDP</p> <p>Ethernet 10/100/1000 Mbits - POE 48v</p> <p>VIDEO IP</p> <p>Streams de Video via IP NDI-HX(**) / H265 / H264</p> <p>- Dual Stream</p> <p>Metodos de Streaming</p> <p>RESOLUÇÕES</p> <p>Resoluções em IP 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em SDI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDMI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em USB 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDBASET --/--</p> <p>Resoluções em NDI-HX** 1080x1920 30p</p> <p>ETC</p> <p>Funções Suportadas Anti Flicker 60hz</p> <p>Audio Input --/--</p> <p>Referência: CÂMERA CONFERENCE PTZ CAM4 4K LITE 35X 3G-SDI HDMI USB 3.0 IP POE NDI-HX de mesma qualidade ou superior.</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

02	Unidade	<p>Câmera Mini PTZ USB 2.0/HDMI 10X</p> <p>Parâmetros da Câmera</p> <p>Sensor 1/2.7" Exmor CMOS COR Prata</p> <p>Pixels efetivos 2.7 Megapixels Foco</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Formato de vídeo</p> <p>1080P30/29.97/25/1080I60/59.94/50/30/25/ 720P60/59.94/50/30/25 Balanço de Branco</p> <p>Auto/Manual/Indoor/outdoor/White Balance/3000K 4000K/5000K/6500K</p> <p>Zoom Ótico 10X Optical Iris Auto/Manual</p> <p>Lente</p> <p>f=5.1mm~51mm</p> <p>BLC</p> <p>1-7/OFF</p> <p>F=1.6(W)-3.5(T)</p> <p>Angulo de visão Horizontal 2.9°(T)~72°(W)</p> <p>Painel de Controle Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness</p> <p>F-number F1.6 ~ F2.8 Lux mínimo 0.05 lux</p> <p>Iluminação mínima 0.05Lux/0.095 lux Iris</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Velocidade do obturador 1to 1/10000s Redução de ruído digital 2D & 3D</p> <p>Parâmetros da Interface</p> <p>Interface de saída de vídeo USB 2.0 - HDMI</p>	05
----	---------	--	----



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Ângulo de rotação PAN -178°~ +178° Vídeo encoder H.264,H.265,MJPEG Ângulo de visão vertical -30°~ +90° Comunicação 1X RS232 IN, 1X RS232 Out,, RS485 Velocidade do Tilt 0.1~120°/s Protocolos de controle VISCA/PELCO- D/PELCO-P/Visca Over IP/ONVIF Velocidade do Pan 0.1~120°/s Baud Rate 2400/4800/9600/19200/38400 Presets 255 Audio Input Double Channel 3.5mm Linear Input Adaptador de energia AC100V~AC240V in, DC12V/2A out Audio Compression Format ACC,G711A,G711U Voltagem DC 12V Interface de Rede Não se aplica Consumo de Energia 12W Protocolo de rede Não se aplica Temperatura de armazenagem -10°C ~ +60°C / 20% ~ 95% Power Interface DC-038 Outlet(DC12V) temperatura de trabalho -10°C ~ +50°C PESO 1.4KG</p> <p>DIMENSÕES 120mmX120mmX145mm- Zoom Digital 12X Instalação</p> <p>TRIPE, PAREDE OU TETO</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: CÂMERA MINI PTZ 10X HDMI USB 2.0 CONFERENCE de mesma qualidade ou superior.	
03	Unidade	<p>Placa Captura</p> <p>Entradas de Vídeo SDI 1 x SD/HD de 10-bits alternável.</p> <p>Entradas de Áudio SDI 8 canais embutidos em SD e HD.</p> <p>Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI 1.4 tipo A.</p> <p>Entradas de Áudio HDMI 8 canais embutidos em SD e HD.</p> <p>Interface do Computador PCI Express de 1 via, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 vias.</p> <p>Codecs Suportados AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8 bits sem compactação, 4:2:2 de 10 bits sem compactação.</p> <p>Padrões de Vídeo Padrões de Vídeo SD 525i59.94 NTSC, 625i50 PAL</p> <p>Padrões de Vídeo HD</p>	05



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>720p50, 720p59.94, 720p60</p> <p>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30</p> <p>1080i50, 1080i59.94, 1080i60</p> <p>Conformidade SDI</p> <p>SMPTE 259M e 292M.</p> <p>Suporte a Metadados SDI</p> <p>RP 188/SMPTE 12M-2 e legendagem oculta.</p> <p>Amostragem de Áudio</p> <p>Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.</p> <p>Precisão de Cor</p> <p>8 bits e 10 bits.</p> <p>Amostragem de Vídeo</p> <p>YUV 4:2:2.</p> <p>Espaço de Cor</p> <p>REC 601, REC 709.</p> <p>Suporte Multitaxa</p> <p>Conexões de vídeo SDI e HDMI alternáveis entre definição padrão e alta definição.</p> <p>Proteção contra Cópia</p> <p>A entrada HDMI não é capaz de captar fontes HDMI com proteção contra cópia. Confirme sempre a propriedade de direitos autorais antes da captura ou distribuição de conteúdo.</p> <p>Processamento</p> <p>Conversão do Espaço de Cor</p> <p>Em tempo real, baseada em hardware.</p> <p>Conversão Descendente HD para SD</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Conversão descendente de software durante a captação de vídeo.</p> <p>Conversão Ascendente HD</p> <p>Conversão ascendente de software de SD para 720HD ou 1080HD durante a captação.</p> <p>Selecionável entre pillarbox 4:3 ou anamórfico 16:9.</p> <p>Garantia</p> <p>3 anos</p> <p>Referência: Placa Captura Decklink Mini Recorder SDI ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	Unidade	<p>CONTROLE IP - AV MATRIX – SDI Mini comutador de vídeo multiformato SDI/HDMI de 6 canais</p> <p>6 entradas de canal: entradas 4xSDI e 2xHDMI</p> <p>2 x saídas SDI e 1 x HDMI PGM, 1 x saída SDI AUX, 1 x saídas SDI e 1 x HDMI multiview</p> <p>Transições T-Bar/ AUTO/ CUT e efeitos MIX/ FADE/ WIPE</p> <p>Modo PiP, tamanho e posição são ajustáveis</p> <p>Mixer de áudio: estéreo de 3,5 mm/áudio RCA e áudio embutido SDI/HDMI</p> <p>Interface GPIO para sistema de contagem ao vivo</p> <p>FTB para situação de emergência.</p> <p>Referência: Controle Conference Ip Jtk2 ou de qualidade igual ou superior.</p>	04
05	Unidade	<p>SUPORTE PTZ CAM PAREDE</p>	11



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Leve para aplicação prática na parede o suporte ideal para sua câmera PTZ.</p> <p>Referência: Suporte Ptz Camera Parede BK01 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
06	Unidade	<p>Software para Streaming vMIX PRO</p> <p>vMix PRO Software PRODUZIR, TRANSMITIR E GRAVAR COM VMIX</p> <p>vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web, PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key e muito mais à sua produção. Você pode então exibir, gravar e transmitir ao vivo sua produção, tudo ao mesmo tempo!</p> <p>O Vmix pode ser usado em eventos com várias câmeras em grande escala ou em produções simples de uma pessoa com webcam. Há um pagamento único para usar o vMix, então você não precisa pagar uma taxa de assinatura anual. Depois de pagar pelo vMix, você também recebe atualizações de versão gratuitas por 12 meses! Após os 12 meses, você pode pagar uma pequena taxa de atualização para ter a versão mais recente e melhor do vMix.</p> <p>Temos um teste gratuito de 60 dias totalmente funcional que permite que você teste o vMix. Você</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>pode gravar, transmitir e exibir sua produção sem marcas d'água!</p> <p>PRODUZA SUAS PRÓPRIAS PRODUÇÕES AO VIVO</p> <p>O vMix oferece a flexibilidade de ser seu próprio produtor e criar suas próprias produções e fluxos ao vivo.</p> <p>Alterne entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos de vídeo, DVDs, imagens, PowerPoint e muito mais.</p> <p>Máquinas fotográficas</p> <p>SD, HD e 4K</p> <p>Capturar</p> <p>Dispositivos de captura: PCIe, Thunderbolt, Áudio USB: USB, ASIO, placa de som</p> <p>Conteúdo</p> <p>Webcams, vídeos, imagens, PowerPoint, câmeras IP, streams, DVDs, streams, captura de desktop</p> <p>Registro</p> <p>Grave sua produção em disco.</p> <p>Registro ISSO (MultiCorder – 4K e Pro)</p> <p>Resultado</p> <p>Telas: monitores, projetores, TV, Jumbotron</p> <p>Outras produções</p> <p>Broadcast</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 11 – EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	Unidade	<p>Cloud Gateway</p> <p>Cloud Gateway de 10 Gbps com suporte a +200 dispositivos UniFi e +2.000 clientes, roteamento com IPS de 5 Gbps e NVR com armazenamento redundante.</p> <p>Potência de computação e memória aprimoradas para o dobro da capacidade de dispositivos e clientes UniFi da Dream Machine Pro/SE</p> <p>Incluso a suíte completa de aplicações UniFi para gerenciamento de dispositivos.</p> <p>Roteamento de 5 Gbps com IDS/IPS;</p> <p>Portas LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GbE;</p> <p>Portas WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GbE;</p> <p>2 Baías de HDD NVR de 3,5" com RAID;</p> <p>SSD embutido de 128 GB para gravações de detecção NVR;</p> <p>UniFi Power Backup pronto;</p> <p>Tela sensível ao toque de 1,3".</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: 442,4 x 43,7 x 285,6 mm;</p> <p>Peso: 4,7 kg;</p> <p>Material do Gabinete: Alumínio CNC, Aço SGCC;</p> <p>Material de Montagem: Aço SGCC.</p> <p>Hardware</p> <p>Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 2,0 GHz;</p> <p>Memória do Sistema: 8 GB DDR4;</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Armazenamento Integrado: 32 GB e MMC; SSD Integrado de 128 GB; Interface de Gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Interface de Rede LAN: 8 Portas RJ45 GbE, 1 Porta SFP+ de 10G. WAN: 1 Porta RJ45 de 2,5 GbE; 1 Porta SFP+ de 10G; Throughput IDS/IPS 5 Gbps* *Medido com iPerf3 em uma rede DHCP. O desempenho pode ser reduzido com PPPoE, dependendo da implementação do ISP. Método de Alimentação: 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC, 2A Máx., 50/60 Hz; 1 Entrada DC USP-RPS, 11,5V DC, 8,7A; Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 100W; Faixa de Voltagem Suportada: 100—240V AC; Consumo Máximo de Energia: 100W; Proteção ESD/EMPA: ± 15kV, Contato: ± 8kV; Tela LCM: 1 Tela Touch de 1,3"; Botão Reset de Fábrica; Temperatura de Operação-10° a 40° C; Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação; Certificações Anatel, CE, FCC, IC. Recursos do Gateway Desempenho: WAN Redundante com Failover e Balanceamento; QoS WiFi com APs UniFi; QoS Baseado em Aplicação, Domínio e País; Identificação de Aplicação e Dispositivo;</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Failover de Internet Adicional com LTE Backup; Relatório de Qualidade e Interrupção da Internet; Segurança de Próxima Geração Regras de Firewall Baseadas em Aplicação; Detecção de Ameaças IPS/IDS por Assinatura; Filtragem de Conteúdo, País, Domínio e Anúncios; Segmentação de Tráfego em VLAN/Sub-Rede; Firewall Stateful; Rede Avançada: SD-WAN Sem Licença; Servidor VPN WireGuard, L2TP e OpenVPN; Cliente OpenVPN; VPN Site-to-Site OpenVPN e IPSec; VPN de 1-Clique com Teleport e Identity; Roteamento Baseado em Políticas (PBR) na WAN e VPN; Relay DHCP; Servidor DHCP Configurável; Proxy IGMP; Suporte a ISP IPv6. LEDs Ethernet Verde: Link/Atividade; SFP+ Verde: Link/Atividade; HDD Branco: Atividade do Disco; Âmbar: Erro de Disco; RPS Azul: Pronto. Referência: Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro Max ou de qualidade igual ou superior.</p>	
02	Unidade	<p>AP – Ponto de Acesso WiFi 6</p> <p>AP WiFi 6E montado no teto, com 10 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para fornecer cobertura</p>	08



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>multibanda contínua em ambientes com alta densidade de clientes.</p> <p>WiFi 6E com suporte a 6 GHz; 10 fluxos espaciais; 140 m² (1.500 ft²) de cobertura; 600+ dispositivos conectados; Alimentado usando PoE+; Uplink 2,5 GbE.</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: Ø220 x 48 mm (Ø8.7 x 1.9"); Peso sem suporte: 960 g (2.1 lb); Com suporte: 1090 g (2.4 lb); Material do invólucro: policarbonato, alumínio; Material do suporte: aço inoxidável (SUS304).</p> <p>Hardware</p> <p>Interface de rede: (1) Porta RJ45 de 2.5 GbE; Interface de gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Método de alimentação: PoE+; Fonte de alimentação: Switch UniFi PoE; Adaptador PoE de 48V, 0.5A (opcional); Faixa de tensão suportada: 44—57V DC; Consumo máximo de energia: 22W; Potência máxima de TX; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 22 dBm; 26 dBm;</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>26 dBm;</p> <p>MIMO;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>2 x 2 (UL MU-MIMO);</p> <p>4 x 4 (DL/UL MU-MIMO);</p> <p>4 x 4 (DL/UL MU-MIMO);</p> <p>Taxa de transferência;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>573.5 Mbps;</p> <p>4.8 Gbps;</p> <p>4.8 Gbps;</p> <p>Ganho da antena;</p> <p>2.4 GHz;</p> <p>5 GHz;</p> <p>6 GHz;</p> <p>3.2 dBi;</p> <p>5.3 dBi;</p> <p>6 dBi;</p> <p>LEDs branco/azul;</p> <p>Botão reiniciar e restaurar para as configurações de fábrica;</p> <p>Montagem parede, teto (incluído);</p> <p>Temperatura operacional ambiente: -30 a 60° C (-22 a 140° F);</p> <p>Umidade operacional ambiente: 5 a 95% sem condensação;</p> <p>Certificações CE, FCC, IC;</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Software</p> <p>Padrões WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6/6E); Segurança sem fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3); BSSID 8 por rádio; VLAN 802.1Q; QoS avançado limitação de taxa por usuário; Isolamento de tráfego de convidados: suportado; Clientes simultâneos: 600+; DFS sem espera; *Suportado com versões futuras de firmware; Taxas de Dados Suportadas (Mbps): 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40) 802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160) 802.11ax (WiFi 6/6E) 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160) Requisitos de Aplicação: UniFi Network: versão 7.2.91 e posteriores.</p> <p>Referência: Ubiquiti U6 Enterprise ou de qualidade igual ou superior.</p>	
03	Unidade	Scanner de Rede – capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ciclo de trabalho diário de alto volume: Usado para digitalizar até 60.000 páginas por dia através de alimentador automático de documentos que possui capacidade para até 500 folhas. Scanner projetado para digitalizar documentos em qualquer aplicativo que exija digitalização frequente de documentos e cartões.</p> <p>Design de lâmpada dupla para lidar com documentos enrugados: Projetado para lidar com aplicações extremas. Scanner embutido com duas lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enrugados.</p> <p>Sensores Ultrassônicos Triplos para Detectar Papel Sobreposto: Três sensores ultrassônicos fornecem proteção contra alimentação dupla, detectando e impedindo que as páginas sobrepostas sejam alimentadas no scanner ao mesmo tempo. Cada sensor pode ser configurado para ignorar ou detectar áreas especificadas de um documento para acomodar páginas com rótulos ou anexos.</p> <p>Tecnologia de Detecção de Grampos: Recurso de detecção de grampos que interrompe automaticamente o processo de digitalização quando um grampo não removido é detectado. Se não for detectado, os grampos podem causar erros</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>que comprometem o documento, causam atolamentos ou danificam o dispositivo.</p> <p>Cartão de plástico ou cartão de identificação usa o caminho de papel reto:</p> <p>Para fornecer aos usuários do scanner os ambientes de digitalização mais versáteis, o usuário tem a opção de utilizar um "caminho de papel curvo ou reto". Ao abrir a tampa traseira, os usuários podem usar o caminho reto para transportar papel para a parte traseira da unidade. Utilizar o caminho direto do papel garante alta confiabilidade com cartão de plástico, cartão de identificação, papel grosso, longo ou documentos mais frágeis.</p> <p>Um scanner de documentos com uma impressora (opcional):</p> <p>Scanner pode ser integrado a uma impressora. A combinação inovadora permite que os usuários imprimam um número de sequência ou caracteres fisicamente na frente de cada página que está sendo digitalizada. Ao imprimir números de série, os dados digitalizados podem ser rastreados, combinados e / ou indexados com o documento original.</p> <p>Um grande display LCD:</p> <p>É fácil de usar através do display LCD de 1,8". Ao selecionar seu destino e pressionar o botão "Digitalizar", a digitalização pode ser feita e a imagem digitalizada pode ser enviada para o</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>aplicativo de destino especificado, como e-mail, impressora ou aplicativo de edição de imagens favorável. Até nove configurações e destinos de digitalização usados com frequência podem ser predefinidos para diferentes necessidades de digitalização.</p> <p>Digitalize para a nuvem com o Button Manager V2: Com drivers TWAIN e ISIS e vem com um conjunto de aplicativos de software poderosos que incluem o Avison Button Manager V2, o AVScan X e o PaperPort 14SE. Com o Button Manager V2, você pode concluir uma digitalização e enviar a imagem diretamente para os servidores na nuvem, como o Google Drive, Dropbox, Evernote, FaceBook ou Microsoft SharePoint, com o pressionar de um botão. Você também pode salvar a imagem em formato de arquivo PDF, PDF Pesquisável JPEG, BMP ou GIF e digitalizar para e-mail ou aplicativo de edição de imagem. Além disso, os aplicativos de software incluídos incluem o AVScan X e o PaperPort, que são softwares de gerenciamento de documentos altamente eficazes para agilizar sua tarefa com mais eficiência.</p> <p>Características</p> <p>Rápido, 120 ppm / 240 ipm digitalização em cores, tons de cinza e monocromático (300 dpi);</p> <p>Suporte documento até 297 x 432 mm (A3);</p> <p>Robusto alimentador automático de documentos de 500 páginas;</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ciclo de trabalho diário de até 60.000 folhas; Três sensores ultra-sônicos para ativar ou desativar a detecção em diferentes áreas do documento; Opcional conexão com as mesas digitalizadoras FB2280E, FB6280E e FB5000; Recurso de detecção de grampos; Caminho curvado ou reto do papel; Cortar e rebaixar automaticamente um documento com a unidade de processamento de imagem avançada para melhorar a velocidade de digitalização Conectividade mais recente do USB 3.1 Gen 1 para uma velocidade de transmissão mais rápida; A tecnologia de roletes reversos oferece excelente confiabilidade de alimentação; Capacidade para digitalizar cartões rígidos até 1,4 mm de espessura; Pressione e digitalize para servidores em nuvem através do software fornecido Button Manager V2.</p> <p>Tecnologia LED. Digitalização de páginas longas até 6 metros. Auto ajuste de desligamento.</p> <p>Especificação geral: Tecnologia: Dual Color Charged-Coupled Device (CCD); Fonte de luz: LED Branco (Barra de LED); Modo de alimentação: ADF; Resolução ótica (dpi): 600 dpi; Resolução de saída (dpi): 75 ~ 1200 dpi;</p>	
--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Formatos de Arquivo: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML;</p> <p>Halftone Patterns Dither and Error Diffusion;</p> <p>Modo tons de cinza: 16-bit input 8-bit output</p> <p>Modo colorido: 48-bit input; 24-bit output</p> <p>Memória: 1 GB;</p> <p>Dimensões (LxPxA): 460 x 446 x 362 mm;</p> <p>Peso: 25 kg;</p> <p>Interface: USB 3.1 Gen;</p> <p>Fonte de alimentação: Input: AC 100-240V, 2A, 50-60Hz;</p> <p>Output: DC 24V, 6.25A;</p> <p>Consumo de energia operando: < 115W, pronto < 24W, em espera < 2.46W, desligado < 0.27W;</p> <p>Ruído Acústico: Operando < 55 dB Pronto < 45 dB;</p> <p>Ciclo Diário Recomendado: Até 60.000 folhas;</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows® Server, XP, Vista, 7, 8.X, 10 (32 & 64 bit), Linux*, MAC*.</p> <p>Softwares inclusos: ISIS driver, TWAIN driver, Button Manager , AVScanX , PaperPort SE 14.</p> <p>Características</p> <p>Sensor ultrasônico;</p> <p>Documentos longos: até 6 metros;</p> <p>Digitalização de cartões rígidos e cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm);</p> <p>Tamanho da Digitalização: ADF (mín): 52 x 74 mm e ADF (máx): 297 x 432 mm;</p> <p>Capacidade do ADF: 500 folhas;</p> <p>Gramatura do papel: alimentação em U: 20 ~ 105</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>g/m²;</p> <p>Alimentação reta : 20 ~413 g/m²;</p> <p>Velocidade: velocidade (PB @ 200dpi, A4);</p> <p>Simplex: 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm;</p> <p>Velocidade (Colorido @ 200dpi, A4);</p> <p>Simplex : 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm;</p> <p>Velocidade (PB @ 300dpi, A4);</p> <p>Simplex : 120 ppm;</p> <p>Duplex : 240 ipm</p> <p>Velocidade: (Colorido @ 300dpi, A4);</p> <p>Simplex : 80 ppm;</p> <p>Duplex : 160 ipm.</p> <p>Referência: Scanner Avision AD8120+ 120 ppm / 240 ipm ciclo diário 60.000 páginas ou de qualidade igual ou superior.</p>	
04	Unidade	<p>Nobreak 6000VA Senoidal pura bivolt 110V/220V Iso 0028271</p> <p>Simplex, rápido e seguro na instalação. Exclusivo sistema para conexão de entrada e saída através dos bornes EasyFix, entregando maior flexibilidade na seleção da tensão de saída. Maior nível de proteção para cargas críticas por meio dos modelos com transformador isolador com blindagem eletrostática.</p> <p>Com 9 níveis de proteção: maior nível de proteção para equipamentos sensíveis:</p> <p>Queda de rede (Blackout)</p>	03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Ruído de rede elétrica; Sobretensão de rede elétrica; Subtensão de rede elétrica; Surtos de tensão na rede; Correção linear de variação da rede elétrica; Variação de frequência da rede elétrica; Distorção harmônica da rede elétrica; Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Tensão de entrada bivolt: produto compatível em todo território nacional, permitindo selecionar a tensão de entrada em 115V ~(FNT) ou 220v ~(FNT/FFT).</p> <p>Tensão de saída selecionável: permite configurar a tensão de saída através dos bornes EasyFix, reduzindo o tempo médio de instalação ou futura alteração de tensão.</p> <p>Isolação Galvânica: maior nível de proteção para seus equipamentos através de transformador isolador com blindagem eletrostática instalado internamente ao gabinete do nobreak (UPS). Obs: Disponível apenas para os modelos ISSO.</p> <p>Sistema Hot Swap de baterias: permite realizar a substituição das baterias sem a necessidade de desligar a carga crítica, eliminando a necessidade de paradas programadas da operação.</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Função economia de energia: aumenta a eficiência do sistema e reduz o consumo de energia elétrica.</p> <p>Expansão de autonomia: permite expandir o tempo de autonomia utilizando módulos de baterias Esternos, que podem facilmente ser conectado ao nobreak (UPS).</p> <p>Especificações:</p> <p>Tomadas: 8;</p> <p>Potência: 6 kVA / 6 kW;</p> <p>Tensão: entrada: 115/220 V (bivolt), tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT).</p> <p>Fator de potência de saída: 1;</p> <p>Formato: torre;</p> <p>Forma de onda: senoidal pura;</p> <p>Conexão de entrada: bornes, saída bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20a);</p> <p>Tempo de autonomia (máximo): 28 min expansível até 5h06min para 25% de carga;</p> <p>Proteções para a carga:</p> <p>1. Queda de rede (Blackout); 2. Ruído de rede elétrica; 3. Sobretensão de rede elétrica; 4. Subtensão de rede elétrica; 5. Surtos de tensão na rede; 6. Correção linear de variação da rede elétrica; 7. Variação de frequência da rede elétrica; 8. Distorção harmônica da rede elétrica; 9. Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da bateria, tempo de autonomia, entre outros.</p> <p>Gerenciável: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco).</p> <p>Dimensões Produto: (mm) 821 x 272 x 657</p> <p>Peso líquido: (kg) 125</p> <p>Garantia: 1 Ano.</p> <p>Com bateria.</p> <p>Referência Nobreak SMS Keor 6000VA Senoidal pura Bivolt 110V/220V Iso 0028271 ou de qualidade igual ou superior.</p>	
05	Unidade	<p>UNiFi Cloud Gateways UniFi Express</p> <p>UniFi Cloud Gateway e AP WiFi 6 incrivelmente compacto que executa a aplicação UniFi Network. Permite criar uma rede inteira ou simplesmente se integra como um ponto de acesso.</p> <p>Ponto de acesso WiFi 6 integrado</p> <p>Cobertura de unidade única de 140 m² (1.500 pés²)</p> <p>50+ dispositivos WiFi conectados*</p> <p>(1) porta WAN GbE RJ45</p> <p>(1) porta LAN GbE RJ45 para estender a rede</p> <p>Visor de status LCM de 0,96"</p> <p>Gerencia até quatro dispositivos adicionais da UniFi Network quando operado como gateway</p> <p>Gerenciado com UniFi Network 8.0.7 e posterior</p> <p>Referência: UniFi Express</p>	05



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT
01	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. 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; Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan,</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Cortado Workplace, Wi-Fi Direct; Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB. Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax. 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); Tamanho do Vidro de Exposição: 21,6 x 27,9 cm (Carta); Cópia Duplex (Frente e Verso); Cópias de ID (Documentos de Identidade); 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/Multipage (PDF/A, High Compression PDF, Secure PDF, Searchable PDF), XML Paper Specification (XPS), Microsoft Office</p>	
--	--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>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 Email; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan. 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; Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7 Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>	
02	Unidade	<p>Multifuncional Laser Color A3+ 75 a 300gr 127v</p> <p>ESPECIFICAÇÃO DA IMPRESSORA</p> <p>Memória: 8GB</p> <p>SDD: 256GB</p> <p>Processador: Cortex A72 CPU Quad Core - 1.6 GHz</p> <p>Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi / 1.800 (equivalente) x 600 dpi</p> <p>Controlador: Integrado equipamento - Emperon</p>	01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Linguagem de impressão: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c</p> <p>Protocolos: TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(s); AppleTalk; Bonjour</p> <p>Interface: Ethernet (10base-T/100Base-TX/100Base-T)</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019;</p> <p>Macintosh OS X 10.10 or later; Unix; Linux; Citrix</p> <p>Características Técnicas</p> <p>SUPRIMENTOS</p> <p>Velocidade de cópia/impressão: 30 ppm (A4); 15 ppm (A3)</p> <p>Resolução de cópia/scan: 600 x 600 dpi</p> <p>Tamanho máximo original: A3 ou 11 x 17</p> <p>Tempo de aquecimento: 13 seg. (colorida); 11 seg. (P/B)</p> <p>Tempo da 1ª primeira cópia: 6,7 segundos ou menos (colorida); 5,0 segundos ou menos (P/B)</p> <p>Ampliação: 25 até 400% (0,1% incremento)</p> <p>Contador: 1 até 9.999</p> <p>Gramatura: 52 até 300 g/m² Gramatura Duplex - 52 até 256 g/m²</p> <p>Interface: 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0;</p>	
--	---	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Formas de Digitalização: Scanner para e-mail, Scanner para PC (SMB); Scanner para FTP, Scanner para Box; Scanner para USB; Scanner para WebDAV; Scanner para URL; TWAIN scanner Velocidade: 100ppm/200 dpi (simplex) (Com DF-714) 200ppm/200 dpi (duplex) (Com DF-714) Tipos de arquivos: JPEG. TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX Opcional: Searchable PDF; PDF/A 1a e 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX Capacidade de papel: 1150 fls Máximo (com opcionais) 6.650 fls Ciclo Mensal: 150.000 páginas Formato dos papéis: A6-A3 A5-SRA3 banner 297x1200mm Requisitos de Energia: 127 V / 50/60 Hz Consumo Máximo de Energia: 1500 W - 12A Dimensões do Equipamento: 615 x 688 x 779 mm (Corpo principal) Peso: Aprox. 84 kg Toner: 28.000 páginas *3 *3 - Baseado no papel A4 com 5% de cobertura</p>	
03	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p> <p>Especificações: Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD</p>	02



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>(tipo/tamanho)Touchscreen Colorido de 3,7" Tamanho do Papel (máximo)Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)Velocidade de Impressão(máxima)42 ppm (carta/A4)Resolução de Impressão(máxima)Até 1200 x 1200 dpiEmulaçõesPCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0Processador800MHzMemória (padrão/máxima)512 MB / 512 MB Duplex Automático Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem Capacidade de Entrada de Papel (máxima)Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas Capacidade de Entrada Opcional (máxima*)Até 1.340 folhas com bandejas opcionais Capacidade de Saída (máxima)150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)Alimentador Automático de Documentos (ADF)Até 70 folhas Interfaces Padrão Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade Host USB Sim, frontal Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima)42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%Velocidade de Digitalização (máxima)Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido) Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido)Tamanho do Vidro de Documentos21,6 x 35,6 cm (Ofício)Resolução de Digitalização</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>(máxima) Ó ca: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos)</p> <p>Interpolada: até 19200 x 19200 dpi Função</p> <p>“Digitalizar para” Arquivo, Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail Web Connect GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, PICASA Web Albums</p> <p>Sistemas Operacionais Compatíveis Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria Funções de Segurança Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPsecCiclo de Trabalho Mensal MáximoAté 50.000 páginas/mêsVolume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mêsGarantia1 ano de garantia limitada Suprimentos:TN-3422Cartucho de Toner Preto Rendimento Padrão (aprox. 3.000 páginas)TN-3442Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso (8.000 páginas)TN-2370Cartucho de Toner de Altíssimo Rendimento (12.000 páginas)DR-3440Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas)LT-5500Bandeja de Papel</p>	
--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Opcional (capacidade de 250 folhas)LT-6500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 520 folhas)Conteúdo da Caixa:DCP-L5652DN da Brother Cartucho de Toner de Alto Rendimento (8.000 páginas)Unidade de Cilindro DR-3440 (50.000 páginas)Guia de Configuração Rápida e Guia Básico do Usuário CD-ROM de Instalação Cabo de Alimentação CA Informação sobre Configuração Código UPC012502641971Dimensões da Unidade49,5 x 42,7 x 48,5 cm (LxPxA) Peso da Unidade17 kg Dimensões da Caixa59,9 x 52,6 x 63 cm (LxPxA)Peso da Caixa20,6 kg País de Origem</p> <p>Referência: Impressora Brother DCP-L5652DN DCP-L5652 Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p>	
--	--	--	--

Conforme levantamento da Secretaria Geral assim ficou o detalhamento do preço mínimo e médio de cada lote previsto neste procedimento:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 1 – SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Fêmea 2 Metros Aparelhos compatíveis: PC, impressora; velocidade de transmissão de dados: 0.48 Gigabits Por Second; tipo de conector: USB 2.0; peso do produto: 80 g; número do modelo S-10BK; dimensões da embalagem: 16.2 x 6.2 x 2 cm.	40	R\$ 52,48
02	Unidade	Limpa contato elétrico aerossol Limpa contato elétrico aerossol 300ml/209G: produto de evaporação rápida que remove sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos. Ajuda na preservação de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas. Aplicados em circuito de sistemas, conectores de baterias e bobinas, painéis e instalações elétricas, contatos eletroeletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.	30	R\$ 22,58
03	Unidade	Office 2021 PRO	25	R\$ 1.338,20



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Sistema na linguagem Português- Brasil – PT-BR. Original.		
04	Unidade	Cabo HDMI 2.0 4K, 2 Metros, 19 Pinos - 018-2222 Especificações: - Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecem todos os recursos do padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda - Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo - 32 canais de som - Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games - Classificação Fiscal (NCM): 85444200 Recursos: - sRGB - YCbCr - 4:2:2/4:4:4 - Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM - Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima - CEC - Controle de outros dispositivos - DVD Áudio - Super Áudio - Deep Color até 48bit - xvYYC	50	R\$ 63,73



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- Auto Lip-Sync- Dolby True HD (Áudio 7.1)- DTS - HD Master (Áudio 7.1)- CEC Extendido- 3D- Canal Ethernet- Canal de retorno de áudio- 4K@30Hz- 4k@60Hz- Suporte à espaço de cor Rec.2020- Suporte à YCbCr 4:2:0- 32 canais de áudio- Àudio a 1536 Khz- 4 canais de vídeo simultâneos- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)		
05	Unidade	<p>Cabodisplay port / displayport 2m cbdp0001</p> <p>Descrição do Produto cabo displayport m x displayport m fhd 4k</p> <p>informações técnicas: 4k60hz - 2k144hz</p> <p>cabo displayport macho para displayport macho</p> <p>displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160.</p> <p>características: -conectores: displayport 20pin macho- macho</p>	50	R\$ 201,23



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>-material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio</p> <p>-transferência de sinal de áudio e vídeo</p> <p>-até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total</p> <p>-suporta 8-bit e 10-bit deep color</p> <p>-suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha</p> <p>características gerais do produto:</p> <p>material: plástico</p> <p>garantia: 90</p> <p>Informações Técnicas</p> <p>4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho</p> <p>displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160.</p> <p>características: -conectores:</p> <p>displayport 20pin macho-macho -</p> <p>material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio -transferência de sinal de áudio e vídeo -até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total -suporta 8-bit e 10-bit deep color -suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha</p> <p>Garantia do Fornecedor</p> <p>3 Meses</p>		
06	Unidade	<p>Disco Rígido portátil 1TB ou HD externo 1TB</p> <p>Especificações</p>	10	R\$ 575,73



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Capacidade: 1TB; interface: USB 3.0; Rotação: 5400RPM; taxa máxima de transferência: até 4,8gbps (USB 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 ou superior e Linux.</p> <p>Informações adicionais: Instalação simples e direta; disco alimentado pelo cabo USB; reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows; fácil para salvar arquivos; transferência de dados rápida; interface USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade; cabo USB 3.0; guia de início rápido.</p>		
07	Unidade	<p>Cabo SATA</p> <p>Especificações: cabo de transferência de dados com trava; pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe; padrões surpotados: SATA III com trava.</p>	20	R\$ 15,73
08	Unidade	<p>Adobe Creative Cloud 2023 Permanente para Windows</p> <p>Adobe Creative Cloud 2022 completo e atualizado com todos os programas vitalícios; compatível com sistema operacional windows 10 64 bits (versão</p>	01	R\$ 6.110,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>1703 ou superior); suporte remoto gratuito.</p> <p>Lista dos programas inclusos no pacote em todos idiomas:</p> <p>Acrobat Dc 2022 (Brinde), Adobe Audition 2023, Adobe AfterEffects 2023, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator CC 2023, Adobe Lightroom Classic CC 2023, Adobe Photoshop CC 2023, Adobe InCopy CC 2023, Adobe Animate CC 2023, Adobe InDesign CC 2023 e Adobe Media Encoder CC 2023.</p> <p>Observação: Licença que possa ser utilizada em 5 dispositivos simultaneamente.</p>		
09	Unidade	<p>CoreIDRAW 2022 Windows</p> <p>CoreIDRAW 2022 – Licença Vitalícia – Windows; licenciamento de volume da Corel, Licença original para 02 Desktop ou Notebook.</p> <p>4 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Francês;</p> <p>Plataforma Compatível: Windows 10 e 11 (64 bits);</p> <p>Licença validada no servidor da Corel;</p>	01	R\$ 4.585,31



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Possibilidade de reinstalação o produto em caso de necessidade de formatação. Aplicativos principais: CorelDRAW® 2022: ilustração vetorial e layout de página; Corel PHOTO-PAINT® 2022: edição de imagens e CAPTURE™ 2022: ferramenta de captura de tela.		
10	Unidade	Cabo HDMI HDR - 4K Ultra HD 3D Cabo HDMIR HDR 4K ultra HD 3D blindado com duplo revestimento interno e proteção externa com 10 metros de comprimento com nível de proteção superior, dual view com 2 fluxos de vídeos simultâneos.	10	R\$ 414,43
11	Unidade	Placa de Captura HD Caixa de Cartão HD caixa de cartão de captura de vídeo; zoom 1080p; vmix; wirescast streaming quad 4 canais HDMI SDI transmissão PCI. Recurso: 4 canal 1080p60; Suporte win7/8/10/Linux; suporte de fibra HDMI cabo 50m. Software compatível vmix, wirecast, obs, vj, xsplit, windows media codificador, adobe flash media codificador ao vivo, produtor real mais, vlc, amcap etc. Compatível sdk	5	R\$ 1.089,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		directshow (windows), directsound (windows), v4l2. Referência: Unisheen ou superior.		
12	Unidade	HD para Sistema de Videovigilância Armazenamento Avançado para Soluções de Vídeo Inteligente Recursos: Disco rígido vigilância projetado com capacidades avançadas; Alto desempenho, confiabilidade e capacidade de carga de trabalho para gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo, servidores de deep learning e armazenamento baseado na nuvem, incluindo configurações RAID e JBOD; Suporta uma carga de trabalho nominal de até 550 TB/ano em 8TB – 24TB; Projetado com componentes resistentes à corrosão para ambientes agressivos e com robustez para gabinetes com vários compartimentos; Armazenamento feito especificamente para solução de vídeo inteligente; Com tecnologia OptiNAND™ em 24TB oferece grande capacidade em uma unidade de classe empresarial para servidores de análise de vídeo, IA	02	R\$ 4.702,55



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>e deep learning para permitir resultados orientados por dados;</p> <p>Tecnologia AllFrame™: tecnologia de IA AllFrame suporta até 32 fluxos de IA para análises de aprendizado profundo dentro do sistema, reduzindo as quedas de quadros.</p> <p>Unidades otimizadas para lidar com até 64 câmeras HD de stream único, além de 32 fluxos de IA simultâneos. Essa flexibilidade permite atualização e ampliação da solução de vídeo inteligente para atender às mudanças necessárias durante o uso.</p> <p>Unidades feitas com uma classificação de carga de trabalho de até 550TB/ano para suportar a demanda da captura e análise de dados 24/7 de gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo e servidores de análise de deep learning. Projetado com um MTBF de até 2,5 milhões de horas e com garantia limitada de 5 anos, também apresenta componentes resistentes a corrosão e suporte completo a vários compartimentos para operação confiável em sistemas de vigilância em grande escala.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

	<p>Gerenciamento de armazenamento proativo com o WDDA™.</p> <p>Fornecer recursos de gerenciamento de integridade da unidade para gravadores e sistemas de gerenciamento de vídeo compatíveis.</p> <p>Especificações</p> <p>Capacidade: 14 TB; Formato: 3.5-Inch; Conector: SATA; Interface: SATA; Taxa de transferência: up to 255MB/s; Disk Speed (RPM); 7200 RPM; Recording Technology; CMR; Cache Size; 512MB; Warranty. Garantia limitada de 5 anos. Dimensões (L x W x H): 5.79" x 4" x 1.03"; Peso: 690 gms; Temperatura operacional: 0°C to 65°C; Non-Operating Temperature: -40°C to 70°C.</p> <p>Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL.</p> <p>Referência Hd Wd Purple Pro Surveillance 14tb 3.5 - Wd142purp ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

13	Unidade	<p>Sound Forge Pro</p> <p>Entertainment é uma solução de software completa para criar e fornecer conteúdo de áudio mestre para qualquer finalidade. Grave áudio rapidamente em uma plataforma estável, resolva tarefas de processamento de áudio com precisão e renderize arquivos mestres com facilidade. Os novos recursos incluem gravação com um toque, medição de padrões críticos, ferramentas de reparo e restauração e interoperabilidade de ida e volta com o Spectra Layers Pro 2.</p> <p>O software permite gravar até trinta e dois canais simultâneos de áudio de 64 bits/192 kHz e a edição mais recente ajuda a fornecer produtos acabados de qualidade master prontos para transmissão usando ferramentas integradas de processamento de sinais e efeitos. Na suíte de masterização, doze módulos iZotope DSP fornecem ferramentas adicionais de processamento de cadeia de masterização para aprimorar o áudio, junto com plug-ins de reparo e restauração e ferramentas precisas de conversão de formato.</p>	01	R\$ 633,13
----	---------	--	----	---------------



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Características</p> <p>Fluxo de trabalho de gravação completamente redesenhado.</p> <p>Selecione um loop e grave várias tomadas nele com monitoramento personalizável de pre-roll e post-roll.</p> <p>Defina os tempos de pre-roll e post-roll dentro da janela flutuante de opções de gravação.</p> <p>Armazene várias tomadas gravadas que podem ser revisadas na janela de histórico de desfazer/refazer após o término da gravação.</p> <p>Gravação fácil de perfurar e rolar - basta colocar um marcador em um ponto de captação e, em seguida, gravar com todo o pre-roll necessário para se preparar para a tomada perfeita.</p> <p>Monitore canais desarmados durante a gravação.</p> <p>Desenho de forma de onda em tempo real durante o registro.</p> <p>Fique armado para gravar o tempo todo.</p> <p>Referência: MAGIX Sound Forge Pro 11 Digital</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 2 – SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Mouse USB Resolução 1200dpi; Plug&play; design anatômico; Dimensões 5,9 x 3,4 x 9,7; cor preta; tipo emborrachado; compatível com Windows 7, 10, Linux; sensor óptico. Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem).	30	R\$ 21,27
02	Unidade	Pen Drive 16 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 16 GB, plug-and-play, alimentação integrada junto á própria porta USB, interface USB 3.0, armazenamento tipo Flash Memory. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50	R\$ 36,73
03	Unidade	Pen Drive 8 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 8 GB, requer drive; não plug-and-play: sim, alta velocidade, interface USB 3.0, resistente a água, compatível com Windows 10 ou superior. Referência:	50	R\$ 36,23



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.		
04	Unidade	Pen Drive 32 GB Capacidade de armazenamento de dados: 32 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB tipo-A; altura 41.5 mm; largura 17.6 mm; profundidade 7.4 mm. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 50,77
05	Unidade	Mouse Pad com Apoio Gel Grande Personalizado com o Brasão institucional da Câmara Municipal de Paracatu Apoio ergonômico em gel; superfície em tecido que facilita o deslizamento do mouse; tamanho: grande; cor: preto; material tecido e plástico; dimensões do produto: 22 x 26.2 x 0.8 cm; 240 g. Personalização Modelo:	120	R\$ 65,60



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

				
06	Unidade	<p>Fone Extra bass Auriculares inalámbricos Bluetooth</p> <p>Características principais: altura: 17,9cm; largura: 15,1cm; diâmetro: 30mm; peso: 0,093 kg; bluetooth: versão 5.2; cor: preto.</p> <p>Som: impedância: 32 Ohm; diâmetro da caixa de som: 30mm; sensibilidade: 110 DB; intervalo de frequência: 20-20.000 HZ; entrada de energia máxima: 30 MW; tipo de driver: dinâmico.</p> <p>Wireless; controles de botão (reprod/pausar, próxima faixa/faixa anterior, controle de chamada e controle de volume).</p> <p>Desing: cor preto, utilização por alça, material de acoplamento auricular:</p>	50	R\$ 241,03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>couro sintético, encaixe auricular: supra auricular.</p> <p>Tipo de fone de ouvido: totalmente fechado.</p> <p>Referência: Headphone Philips tah1108bk/55 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
07	Unidade	<p>Apoio Ergonômico Para Os Pés</p> <p>Produto em conformidade com NR-17, para correção de postura no ambiente de trabalho, para evitar doenças repetitivas, ajudar na circulação sanguínea; regulagem de altura e permissão para regulagem de inclinação.</p> <p>Com 6 regulagens de altura 12cm até 21cm.</p> <p>Fabricado em Aço, com borracha antiderrapante Eva, com 2 mm de espessura na plataforma.</p> <p>Dimensões: 436 x 323 x 70 mm; Dimensões Plataforma: 436 x 323 x 13 mm; Peso – 2 kg; Embalagem: 450 x 340 x 80 mm – 2.1 kg.</p>	100	R\$ 261,17
08	Unidade	<p>Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2</p>	30	R\$ 171,50



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
09	Unidade	<p>Caixa de som Multimidia com Sistema 2.0 e Conexão 3,5mm – Para PC</p> <p>Potência RMS Total: 1,2 watts RMS (0,6 watts por satélite), resposta de frequência: 90 Hz - 20 kHz, drivers: 5.1 cm,</p> <p>conectividade: Cabo USB,</p> <p>Comprimento: 1.2 m</p> <p>fonte de energia: Notebook via USB,</p> <p>indicador de alimentação: Amber LED</p> <p>Referência: Logitech S-150 ou de qualidade igual ou superior.</p>	10	R\$ 180,10
10	Unidade	<p>Webcam HD com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen para servidores</p> <p>Videochamadas nítidas de um jeito simples; webcam HD plug and play de</p>	10	R\$ 440,60



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>720p.</p> <p>Para videochamadas nítidas e suaves (720p/30 qps) em formato WideScreen com a webcam HD; com correção automática de luz que mostra cores vibrantes e naturais.</p> <p>Videochamadas em HD: para videochamadas em alta definição nas plataformas. 30 quadros por segundo, com imagens nítidas, coloridas e contrastadas.</p> <p>Microfone integrado que reduz ruídos.</p> <p>Imagens mais nítidas: seja em videochamadas ou gravando em ambientes escuros, se ajusta às condições de iluminação para produzir imagens mais brilhantes e contrastadas.</p> <p>Flexível e ajustável: pequena, rápida e ajustável, vem com um clipe universal.</p> <p>Dimensões: comprimento do cabo: 1,5 m.</p> <p>Requisitos de sistema:</p> <p>Compatível com Windows® 8 ou posterior; funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: macOS 10.10 ou posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 ou superior.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Porta USB;</p> <p>Acesso à Internet.</p> <p>Especificações:</p> <p>Resolução máxima: 720p/30qps;</p> <p>Tipo de foco: foco fixo;</p> <p>Tecnologia de lente: padrão;</p> <p>Microfone embutido: mono;</p> <p>FoV: 60°;</p> <p>Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitor.</p> <p>Conteúdo da embalagem: C270 com cabo de 1,5 m e documentação do usuário.</p> <p>Informações sobre garantia: garantia de hardware limitada de dois anos.</p> <p>Referência: Webcam HD Logitech C270 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 3 – TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Kit (4 unidades)	Kit Refil Tinta Com 04 Cores – para impressora EcoTank Kit com 4 tintas; composto por: 1 amarela, 1 magenta, 1 ciano e 1 preta; compatibilidade: Epson EcoTank L3150 (Tinta Epson T544); volume: 65 ml cada refil.	20	R\$ 357,07
02	Unidade	Toner CE 285/85A Toner CE 285/85A para impressora HP Laser Jet P1102	70	R\$ 807,30
03	Unidade	Toner Brother Original TN3442 TN-3442S HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN Código do cartucho: TN-3442BK TN3442BK TN 3442BK; quantidade: até 8.000 black páginas com 5% de cobertura; cor: black (PRETO); tecnologia: Impressão a Laser.	100	R\$ 804,73
04	Unidade	Toner Brother Original TN2340 TN2370 L2300 DCP-L2540DW Descrição do produto	100	R\$ 466,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tonner brother tn2340 tn2370 tn660 tn-2340 tn-2370 tn-660</p> <p>Cor: preto black bk</p> <p>Rendimento: média de 2.600 impressões com 5% de preenchimento no papel a4.</p>		
05	Unidade	<p>CILINDRO P/ BROTHER DCP-L2540DW L2540DW L2540 2540DW 2540 DCP-L2540</p> <p>Resistente à umidade e respingos, impressões que não desbotam nem mancham.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fotos e documentos que duram por muito mais tempo sem perder a cor e a qualidade.- Resultados superiores da primeira à última página. <p>- Um cilindro excelente, produzido sobre as normas ISO9001 / 14001 para garantir aos nossos clientes os melhores impressos, seja para impressão de documentos em casa ou para uso em seu escritório, este cilindro é o ideal para o que você precisa.</p> <p>Cor da impressão: preto</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: laser monocromatico- Capacidade/Rendimento: 10.000	100	R\$ 737,30



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		páginas com 5% de cobertura no padrão ISO		
06	Unidade	Cilindro Para Impressora Brother Dcp-I5602dn Dcp-I5652dn Dcp-I5502dn Descrição do produto Cartucho de Cilindro DR3440 Utilizado nos toners TN3342, TN3472, TN3492. Para uso nos seguintes modelos DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Com rendimento médio de 30.000 páginas Marca: Premium / Chinamate / Evolut / Ares /	100	R\$ 565,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>ByQualy / Etc. *Enviado conforme estoque disponível * Produto compatível, novo, pronto para uso, não trabalhamos com cartuchos remanufaturados Marcas e Modelos são citados apenas para melhor compreensão dos clientes e como referência técnica para utilização correta dos produtos. Decorre de necessidade legal, além de ser previsto em lei que não pode haver impedimento para tal, conforme o Art. 31 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90) e Art. 132, inciso II, da Lei da Propriedade Industrial (nº. 9.279/96), que são leis federais e seguem transcritos tais dispositivos: Art. 31 do CDC (Lei nº. 8.078/90): "A oferta e apresentação de produtos e serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores." Art. 132, inciso II da LPI (nº. 9.279/96): O titular da marca não poderá: (...) II- impedir que fabricantes de acessórios</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		utilizem a marca para indicar a destinação do produto, desde que obedecidas às práticas leais de concorrência”. The brands cited in the ad belong to their respective manufacturers. Only mentioned as references for the correct use of the product, as Article 31 of the Act: 8078 of 11.09.1990.		
07	Kit	Kit 4 Toner Brother TN419 MFC-L8610CDW Original Cartucho de Toner Brother TN419, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original de alto rendimento. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Marca: Brother Compatibilidade Kit 4 Toner Brother tn 419 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: Brother HL-L8360CDW	5	R\$ 2.983,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Brother MFC-L8610CDW Brother MFC-L8900CDW Brother MFC-L9570CDW Especificação: Produto Original Toner Brother tn 419M Rendimento médio de 9000 páginas cada toner Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Cores: preto, ciano, amarelo e magenta Marca: Brother		
08	Unidade	Cilindro Brother Original Dr411cl L8610cdw L8360 L8900 L9570 Unidade de Imagem Brother DR411CL DR-411, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN- 413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW	02	R\$ 1.190,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original. Marca: Brother		
09	Unidade	Cartucho de toner laser HP 105A preto original Compatível com impressora HP Laser 107a; cores dos suprimentos de impressão: preto e branco; tecnologia de impressão: laser; rendimento por página: 1.000 páginas.	50	R\$ 572,17
10	Unidade	Toner HP CF258X 58X - original e com chip Toner Original HP CF 258X; compatibilidade: HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M-428DW, M-404N; rendimento médio de 10.000 impressões; com chip.	60	R\$ 572,17
11	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão	30	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 4 – MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Pacote	Papel Sulfite Papel sulfite de papelaria; gramatura 75g/m ² ; formato A4; medindo (210x297)mm; alvura mínima de 90%, conforme norma iso; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0), conforme norma tappi; corte rotativo, ph alcalino cor branco; embalagem revestida em bopp; produto com certificação ambiental fsc ou Cerflor, com selo e código de licença impressos na embalagem; pacote de 500 folhas.	500	R\$ 32,03
02	Pacote	Papel Vergê - 180g – A4 Papel ideal para convites, certificados e cartões; papel texturizado; próprio para jato de tinta e laser; formato: 210 mm x 297 mm; gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas; cores: branco, azul e salmão. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	100	R\$ 22,23
03	Pacote	Papel Fotográfico - High Glossy - A4 - 180g	50	R\$ 23,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Papel Fotográfico com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado em impressoras à jato de tinta; Resolução de 5760 DPI com alto brilho; Formato: 210 mm x 297 mm (A4); Gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.		
04	Pacote	Papel Fotográfico High Adesivo - A4- 130g Papel Fotográfico High Adesivo com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado para impressoras à jato de tinta; com adesivo em seu verso; resolução de 5760 DPI com alto brilho; formato: 210 mm x 297 mm (A4); gramatura: 130 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 40,03
05	Unidade	Caneta esferográfica na cor azul – Ponta Média Caneta esferográfica, corpo em resina termoplástica, formato do corpo triangular, modelo descartável, corpo transparente, ponta em liga de latão, com esfera de tungstênio, ponta de níquel prateado, espessura de 1,0mm, média, rendimento mínimo de 1600 metros, na cor azul, tinta e base de	600	R\$ 1,52



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		resinas, corantes, solventes e espessantes, com tampa em resina termoplástica na cor da tinta e clip fixo, tampa do topo embutida, na cor da tinta. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.		
06	Unidade	Caneta cristal fina na cor azul Caneta esferográfica, bola de tungstênio, ponta média: 0,8 mm, largura da linha 0,4 mm, corpo hexagonal para segurar com conforto, corpo e tampas transparente. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600	R\$ 1,73
07	Pacote	Etiqueta adesiva para codificação - 12mm – ouro Indicadas para lacrar envelopes, convites, etc; etiqueta metalizada; cor: ouro; formato da etiqueta: circular; adesivo permanente; tamanho da etiqueta (MM): 12; quantidade de folhas: 5; quantidade de etiquetas por folha: 42; quantidade de etiquetas por envelope: 210 etiquetas.	20	R\$ 8,02
08	Unidade	Caneta Marca Texto – Laranja Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de	60	R\$ 2,27



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: laranja.		
09	Unidade	Caneta Marca Texto – Verde Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: verde.	60	R\$ 2,27
10	Unidade	Caneta Marca Texto – Rosa Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: rosa.	60	R\$ 2,27
11	Unidade	Apontador para lápis Apontador para lápis em plástico rígido de poliestireno simples com depósito. Ref. Faber Castell ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 4,58
12	Unidade	Cola Bastão 10 Gr Cola de papelaria, em bastão, para uso diverso, a base de éter de pliglicosídeo, atóxica, acondicionada em tubo bastão, com validade mínima de 01 ano a partir da data da entrega, com selo do Inmetro na embalagem do produto.	50	R\$ 8,02
13	Unidade	Cola Branca Líquida - 40 g	20	R\$ 3,93



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola de papelaria; líquida; para uso escolar; a base de água; lavável; atóxica; bico econômico; secagem normal; acondicionada em frasco; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com certificação compulsória INMETRO, e as suas atualizações posteriores; e suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR-15236;		
14	Unidade	Tesoura tamanho grande Tesoura multiuso, material escolar, de aço inoxidável, medindo 21 cm, cabo plástico na cor preta, para destro, 3 dedos, com rebite, lâmina em aço de 1,8mm, ponta arredondada, garantia contra defeito de fabricação por tempo indeterminado.	40	R\$ 15,01
15	Unidade	Fita Crepe Branca Fita adesiva de papelaria; crepe; medindo (18mmx50m); branca; comum.	30	R\$ 7,00
16	Unidade	Fita empacotadora Fita adesiva empacotadora, medindo 45mmx45m, transparente.	30	R\$ 7,00
17	Unidade	Fita Dupla Face Rolo - Fita Forte	30	R\$ 23,92



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Fita dupla face rolo, cor: transparente, largura: 12 mm, comprimento: 2 metros, espessura: 1 mm, suporta: 500g a cada 15 cm. Ref. Adere ou de qualidade igual ou superior.		
18	Unidade	Molha dedo Umedecedor de dedos, suporte de plástico, contendo 12 gramas, tipo creme, composto de ácido graxo, glicóis, corante alimentício e essência aromática.	20	R\$ 5,93
19	Metro	Papel contact Papel contact transparente 45 cm largura. Ref.: vaulcan.	50	R\$ 5,93
20	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – vermelho Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor vermelho. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 6,92
21	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – azul Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente	20	R\$ 6,92



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor azul. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.		
22	Unidade	Pincel Retroprojektor - 1.0mm – preto Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; Possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor preto. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 6,92
23	Caixa	Grampo Fixa Papel; Tipo Trilho (romeu e Julieta), para Pastas Medindo 80mm, Lingueta 50 Mm, Sem Rebarbas Ou Bordas Cortantes; Em Alumínio Galvanizado, para 200 Folhas; Caixa com 50 unidades.	30	R\$ 18,98
24	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 235 mm x 335 mm. Sem lombo.	50	R\$ 3,98
25	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 20 mm. Lombo de 20 mm.	100	R\$ 4,55



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

26	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 55 mm. Lombo de 55 mm.	100	R\$ 4,55
27	Unidade	Pasta suspensa De cartão marmorizado e plastificado; com 240 g/m ² ; na cor parda; no tamanho ofício (240 x 360) mm; haste de polipropileno (pp); ponteiros de polipropileno (pp) pretos; com grampo interno de polipropileno (pp) preto; visor em acetato transparente e etiqueta branca	150	R\$ 5,93
28	Unidade	Pasta Catálogo – com 50 envelopes Cartão revestido de plástico PVC; com 50 envelopes; espessura de 0,10 micras; 4 extensores (parafusos) de metal; no tamanho ofício; na cor preta.	50	R\$ 45,05
29	Unidade	Cola Para Artesanato – Adesivo Instantâneo Cola a base de cianoacrilato, viscosidade (cP): 40 a 60, temperatura de trabalho (°C): -55 a 80, preenchimento de Folgas (mm): Até 0,06, resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): ≥ 100Kgf/cm ² , embalagem de	20	R\$ 8,96



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		20 gramas. Ref. Tekbond ou de qualidade igual ou superior.		
30	Unidade	Caixa para Arquivo Em polipropileno corrugado; medida interna: 355 x 133 x 252mm consideradas de vinco a vinco e externa 360 x 135 x 252mm; na cor azul.	200	R\$ 8,93
31	Unidade	Corretivo em fita Corretivo em Fita Super Tape; com 12 Metros de fita; Correção Instantânea; Formato Anatômico. Referência: Bic ou de qualidade igual ou superior.	20	R\$ 13,98
32	Unidade	Pistola para Cola Quente Profissional Material compatível: Plástico, Madeira, Tecido; Dimensões do produto: 26,5L x 6,1W x 18,3H em centímetros; Produto certificado pelo INMETRO; Voltagem: 100/240V (bivolt); Alta qualidade; Aplicador: Profissional; Espessura bastão: 11,5mm. Referência: Tilibra ou qualidade igual ou superior.	02	R\$ 279,60
33	Unidade	Refil de cola quente – 11 mm Bastão grosso: 11,2mm x 30cm; composição: EVA e resina sintética.	200	R\$ 2,01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

34	Caixa (caixa com 100 unidades)	Alfinete - Aço Dourado - 20 mm Alfinete; em aço dourado; do tipo de segurança; tamanho aproximado de 20mm de comprimento; cada caixa com 100 unidades.	20	R\$ 9,94
35	Unidade	Grampeador Grande de Metal 26/6 Grampeador de mesa grande; estrutura metálica; base de plástico reforçado; medindo 21x10x5cm; com capacidade para grampear até 25 folhas; grampo 26/6 e 24/6; peso: 0,500; cor: preto/prata.	20	R\$ 39,93
36	Unidade	Grampo para Grampeador - 26/6 Grampo para grampeador; de arame de aço; galvanizado; medindo 26/6. Caixa com 5.000 unidades.	25	R\$ 10,92
37	Unidade	Pasta Fichário – Ofício Pasta fichário; no tamanho ofício, 216mmx356mm; em papelão cartonado; revestida com laminado de PVC (vinil); na cor preta; lombada de 5,5 cm; 02 argolas; ferragem redondas ou em "d"; em aço cromado.	30	R\$ 44,94
38	Unidade	Extrator de Grampos Em aço cromado; tipo espátula.	15	R\$ 2,94



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

39	Unidade	Clipe de Papelaria - nº 8/0 Clips grande nº 8/0, galvanizado, caixa com 25 unidades.	50	R\$ 4,98
40	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 3/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 3/0. Caixa com 50 unidades.	50	R\$ 4,98
41	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 2/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 2/0. Caixa com 100 unidades.	20	R\$ 4,98
42	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 1/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 1/0. Caixa com 100 unidades.	20	R\$ 4,98
43	Caixa	Clips dourado - 28mm Clips dourado; tamanho: 28mm; embalagem contendo 120 unidades.	30	R\$ 17,95
44	Unidade	Régua Régua em poliestireno, colorida, espessura de 3,4mm, apoio central para os dedos, certificado INMETRO 001540/2013 OCP 0006, peso: 0030 kg, dimensões: 310 x 34 x 3 mm.	30	R\$ 3,98
45	Unidade	Envelope A4 Branco Saco	500	R\$ 0,62



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Envelope saco Off-set branco, gramatura: 75 g/m ² , dimensões: 229 x 324 mm (22,9 x 32,4 cm), ideal para folhas A4.		
46	Unidade	Caderno Espiral Capa Dura Universitário Capa: dura; cor da capa: preto; com espiral: colorido; folhas: pautadas; índice; miolo; número de matérias: 1 matéria; produto certificado: FSC; formato: 200mm x 275mm; gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 80 folhas.	50	R\$ 18,92
47	Unidade	Livro Protocolo de Correspondência - 100 Folhas Livro protocolo; capa do livro: dura; cor da capa: preto/azul; altura: 216 mm; largura: 154 mm; quantidade de páginas: 100.	10	R\$ 17,99
48	Unidade	Livro Atas sem Margem Capa Dura Gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 100 folhas; formato: 205mm x 300mm; produto certificado: FSC; folhas: numeradas.	10	R\$ 19,00
49	Unidade (bloco com 100 folhas)	Recado Auto Adesivo – Post it Recado auto adesivo; em papel Off-set; adesivo acrílico e reposicionável;	200	R\$ 7,98



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		medindo 76x76 mm; apresentado em bloco; sanfonado.		
50	Pacote	Marcador de Página Adesivo 12mm x 44mm Off Stick Marcadores adesivos semitransparente para destacar e colar; ideal para diversas tarefas do dia a dia; cola é duradoura e possui cores vibrantes. Formato: 12,7 mm x 44 mm. Possui 7 blocos com 20 folhas cada - 140 folhas.	50	R\$ 11,72
51	Unidade	Fita de Isolamento Área – Plástico Fita de isolamento de área; plástico; laranja e branco ou amarelo e preto; dimensões: 7cm largura x 0,04mm de espessura; rolo de 200 metros.	10	R\$ 35,94
52	Unidade	Organizador de Mesa, Poliestireno, Triplo-retangular-lápis/lembrete/clip Organizador de mesa; de poliestireno (ps); com compartimento para lápis, lembrete e borracha ou clip; tipo triplo (lado a lado); no formato retangular.	30	R\$ 14,95
53	Caixa	Alfinete de mapa nº 5 (cx c/ 50 unid) Alfinete para mapa; cabeça de poliestireno, 5mm; na cor preto, comprimento total 18mm.	10	R\$ 13,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

54	Unidade	Etiqueta Smart Label Printer Etiquetas de uso geral para pastas, envelopes, caixas, códigos de barras; composição: papel térmico com adesivo acrílico aquoso; rolo com 170 etiquetas; dimensões 54x101 mm; SLP-SRL branca.	80	R\$ 65,37
55	Pacote (50 folhas)	Papel Couchê Formato A4 (210mm x 297mm); gramatura: 170g/m ² ; cor: branco; embalagem com 50 folhas.	30	R\$ 24,98
56	Unidade	Cola de isopor e E.V.A Para trabalhos de colagem em E.V.A. e isopor; aplicador que facilita a aplicação; secagem no ar; solúvel em álcool; embalagem de 90g. Referência: Acrilex ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 10,95
57	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – azul Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Azul. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	15	R\$ 6,94



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

58	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – preto Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Preto. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 6,94
59	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – vermelho Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Vermelha. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	5	R\$ 6,94
60	Pacote (25 folhas cada pacote)	Etiquetas Adesivo Acrílico – 30 etiquetas por folha Especificação técnica: etiquetas para impressoras jato de tinta, laser e copiadora; medindo (25,4 x 66,7) mm; na cor branco; quantidade por folha: 30 etiquetas; pacote com 25 folhas carta. Referência: MaxPrint ou de qualidade igual ou superior.	30	R\$ 19,94



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

61	Unidade	Perfurador de papel com dois furos - 60 folhas Perfurador para 60 folhas; dois furos; com margeador; em estrutura metálica e base plástica; tamanho: 210x92x114mm; na cor preta	20	R\$ 160,41
62	Folha	Papel Offset - Sulfite - 180g - A3 - 297x420mm Gramatura Total: 180g Dimensões Formato A3 297mm (largura) x 420mm (altura) Código NCM 4802.58.99 Resistência à Água NÃO - Este material não pode sofrer com ações do tempo ou umidade. Configurações na impressora Papel Grosso (Thick)	500	R\$ 1,02
63	Folha	Papel Couche 250g A3 Folha A3 Couche FOSCO para Impressão Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Material: Couche Fosco• Largura Folha: 420 mm (42cm)• Altura Folha: 297 mm (29,7cm)	250	R\$ 1,22



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 5 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Baterias 3v Bateria de lítio: bateria CR2032 lithium 3v CR2032, bateria-botão CR2032 lithium (lítio) 3v, modelo CR2032, capacidade nominal de 3v; material lithium (lítio); aplicação principal: relógios, calculadoras, computadores, notebooks, placa mãe, medidor de glocose, etc., bateria lithium não recarregável. Dimensão (AxLxP); 2cmx6cmx18cm. Referência Panasonic, similar ou superior.	30	R\$ 4,98
02	Unidade	Baterias 9v Descrição do produto A Duracell Quantum é a Duracell alcalina #1 em duração no mundo* As Pilhas Duracell Quantum AA (Pilha Pequena) duram até 18 vezes mais**. Seu núcleo de alta densidade utiliza uma forma de compressão patenteada e tem uma combinação única de ingredientes que permite que haja ainda mais energia na pilha. Com o fluxo de energia melhorado, a Duracell Quantum fornece energia de longa	10	R\$ 20,77



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>duração aos seus aparelhos. Elas são ideais para aparelhos de alto consumo, como: brinquedos, controles de vídeo game, babás eletrônicas, flashes de câmera e lanternas. A sua tecnologia inclui o exclusivo medidor de carga 'Power Check'TM para que você possa utilizar toda a energia da pilha. *Na média entre aparelhos representativos **vs. pilhas comuns de zinco-carbono. Os resultados podem variar por dispositivo.</p>		
03	Jogo (embalagem com duas unidades)	<p>Pilha AAA</p> <p>Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; no tamanho AAA, medidas: comprimento 41 mm, diâmetro 7 mm; normas: Conama 401/2008; conforme normas vigentes. Duracell ou de qualidade igual ou superior.</p>	100	R\$ 9,01
04	Jogo (embalagem com quatro unidades)	<p>Pilha AA</p> <p>Pilha; tipo pilha alcalina, composta de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio; na voltagem de 1,5v; no tamanho AA; conforme resolução Conama N.401/2008; Norma ABNT 11175/90. Jogo com 4 unidades. Referência: Duracell ou de qualidade igual ou superior.</p>	200	R\$ 14,01



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	Controle Remoto Universal Para Ar Condicionado Compatível com principais marcas populares do mercado, incluindo Carrier, Electrolux, Fujitsu, Samsung; função de busca automática; alimentação: pilha AAA. Ref: Eos ou de qualidade igual ou superior.	10	R\$ 96,97
06	Unidade	Ferro De Solda Temperatura Ajustável Profissional 5 Pontas Kit ferro de solda ajustável + 05 unidades de pontas; temperatura ajustável: 200 - 450 °c; tensão: 127v; potência: 60w; comprimento do cabo: 1.5m; comprimento do punho: 18.7cm; quantidade do pacote: 1 ferro de solda ajustável 5 pontas.	01	R\$ 93,45



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

07	Unidade	<p>O Multímetro Digital com medidas True RMS AC e segurança com a faixa de 10A protegida por fusível.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas:- Display: 3 1/2 Dígitos 2000 contagens- Categoria de Segurança: CAT II 600V- True-RMS: AC- Tensão AC: 200/600V- Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V- Corrente DC: 20m/2m/200m/10A- Resistência: 200/2k/20k/2M/200MΩ- Congelamento de Leitura: Data Hold- Detecção de Tensão Sem Contato: NCV- Máx-Mín-Méd-Rel-Zero: Relativo- Precisão Básica: 0,5%- Alimentação: 2 x 1,5V AAA- Dimensões (mm) / Peso (g): 140x72x37/195- Mudança de Faixa: Automática <p>Referência: Multímetro Digital ET-1110B</p>	01	R\$ 307,80
08	Unidade	<p>Solda estanho 60x40 1mm com fluxo ra (t2) rolo 500g – cobix</p> <p>Tipo de estanho: fio</p> <p>A solda Cobix é simplesmente a melhor para trabalhos em eletrônica,</p>	02	R\$ 229,40



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>seja para profissionais ou amadores. Ideal para a manutenção de drones, aeromodelos, componentes, placas de circuitos, terminais e etc.</p> <p>O que você vai receber: 01 carretel solda cobix 60x40 1.0mm com fluxo rq (t2) - 500 gramas (aprox. 80 metros)'. </p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 6 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	<p>Aparelhos telefônico IP-Tip 125i Intelbras + Licença Ramal</p> <p>Produto TIP 125i Temperatura 0 a 45 °C Umidade 0 a 85% LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 x 32, gráfico monocromático</p> <p>Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B</p> <p>Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN</p> <p>802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado.</p> <p>Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv)</p>	50	R\$ 572,66



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Garantia 1 ano Protocolo IPv4 e IPv6 Segurança VLAN IEEE 802.1q Alimentação PoE IEEE 802.3af		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 7 – EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Descrição da distância focal: 50 month; Montagens compatíveis: Canon EF; Distância focal máxima: 50; Tipo de foco: Foco automático; Lente EF 50mm f/1.4 USM compatível com todos os modelos de câmeras com sensores APS-C e Full Frame; Alcance Focal & Abertura Máxima: 50mm 1:1.4; Construção da Lente: 7 elementos em 6 grupos; Ângulo de Observação Diagonal: 46°; Ajuste do Foco: Sistema de extensão linear total com USM; Distância Focal mais Próxima: 0.45m/1.5 pés.</p> <p>Referência: Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, Preta ou de qualidade igual ou superior.</p>	01	R\$ 2.061,23
02	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 24 mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i para gravação de Vídeos</p>	01	R\$ 499,97



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Descrição: Primorosa lente de alcance fixo da série L, EF 24mm f/1.4L II USM, incorpora o que há de melhor na tecnologia de lentes Canon para nitidez espetacular e desempenho impressionante sob qualquer condição. Possui duas lentes esféricas de grande diâmetro e alta precisão para maior nitidez ao longo do sensor, mesmo em áreas periféricas de sensores full-frame. Os elementos da lente incluem um revestimento antirreflexo de sub-comprimento de onda (SWC), que difere dos revestimentos tradicionais ao usar uma estrutura extremamente fina, que minimiza espectros e queimas ao longo da superfície da lente, independentemente do ângulo pelo qual a luz entra ou sai. Também possui dois elementos de ultra definição (UD) para minimizar aberrações cromáticas, além de incorporar auto foco traseiro ultrassônico, silencioso e de alta velocidade. Sua abertura circular proporciona lindos detalhes fora de foco e oferece a famosa proteção estrutural da série L contra poeira e água, usando vidro livre de chumbo.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Características:</p> <p>Recomendação de Uso: Paisagens, eventos, retratos e moda;</p> <p>Modelo: EF 24mm f/1.4 L II USM;</p> <p>Sistema: Sistema EF;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Esta lente é compatível com todas as câmeras do sistema DSLR cropadas (APS-C) e Full-Frame (como EOS SL3, EOS SL2, EOS SL1, EOS T8i, EOS T7+ e todos os outros modelos da Linha Rebel T, toda linha EOS D, como EOS 90D, EOS 80D, EOS 77D, EOS 6D Mark II, EOS 5D Mark IV, EOS 5D Mark III, EOS 1DX e todos os demais modelos DSLR). As câmeras do sistema R (EOS R100, EOS R50, EOS R10, EOS R7, EOS R8, EOS R, EOS Ra, EOS RP, EOS R6, EOS R6 Mark II, EOS R5, EOS R3) são compatíveis somente com o adaptador RF (SKU: CAN-2971C003AA). // Todas as câmeras do sistema M (como EOS M50, EOS M50 Mark II e EOS M200) são compatíveis somente com o adaptador M (SKU: CAN-6098B003AA).</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tipo: Lente Fixa Grande Angular Lente com grande abertura F1.4 Série L USM; Diâmetro para filtro: 77mm; Design Óptico: 13 elementos em 10 grupos; Distância Mínima de Focagem: 0,25mm; Ângulo de Visão: 84° (Diagonal); Distância Focal: 24mm; Distância Focal (em uma Full Frame): 24mm; IS - Estabilização de Imagem: Não se aplica; IS Coordenado: Não se aplica; Motor de Foco: USM; Abertura Mínima: f/22; Abertura Máxima: f/1.4; Lâminas do Diafragma: 8; Para-sol Compatível: EW-83K; Dimensões (Diâmetro): 83,5mm; Dimensões (Largura): 86,9mm; Peso Lente: 650g.</p> <p>Garantia: 24 meses.</p> <p>Especificação Dimensões: 83.5 x 86.9mm; Tamanho do filtro: 77mm; Construção óptica: 13 elementos em 10 grupos;</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Com L-Lente; Distância focal mais próxima: 0.25m / 3.0 in; Montagem: EF; Motor de foco: USM; Distância focal (lente): 24mm; Fator F-stop: f/1.4L; Lente tipo: Série L, angulares.</p> <p>Referência: EF 24mm f/1.4L II USM LENTE FIXA GRANDE ANGULAR ou de qualidade igual ou superior.</p>		
03	Unidade	<p>Cartão de Memória SDxc 280 mb/s de leitura e 210 MB/s de gravação para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Cartão de Memória 128GB Professional com capacidade de armazenamento de 128GB e aproveitamento do barramento UHS-II para suportar funções avançadas de DSLR, como disparos contínuos e rápidos, bem como capturas em raw e JPEG. Cartão também ideal para captura de vídeo, incluindo vídeos em 4K, 3D e Full HD, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 280 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 210 MB/s.</p>	04	R\$ 236,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Classificação de velocidade V60, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 60 MB/s.</p> <p>Cartões UHS-II que alcançam suas velocidades através de uma fila extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com UHS-II / V60, ele pode ser usado em dispositivos que não suportam UHS-II / V60. No entanto, tenha em mente que este cartão adotará então a classe de velocidade e a classificação de barramento do seu dispositivo, como UHS-II e V30, que suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s, ou UHS-I e U3, que também suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s. Se o seu dispositivo não suportar U3, este cartão é compatível com os padrões U1 e Classe 10, cada um dos quais garante velocidades mínimas de gravação de 10 MB/s.</p> <p>Como a maioria dos cartões de memória Lexar, este cartão é resistente à água, choque, vibração e raios-x. Ele também pode suportar temperaturas que variam de 32 a 158°F (0 a 70°C), permitindo que você</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>leve este cartão para ambientes extremos, como neve e desertos.</p> <p>Características gerais: acelera o fluxo de trabalho desde o campo até a pós-produção Este cartão Lexar Professional 1800x UHS-II SDXC oferece velocidades de leitura rápidas de até 270 MB/s para acelerar seu fluxo de trabalho de pós-produção, economizando tempo e permitindo que volte rapidamente ao trabalho de fotografia. Classificação V60 para Captura Suave de Vídeos 4K e Full HD Com a tecnologia UHS-II e velocidades de gravação de até 180 MB/s, este cartão permite que se lide facilmente com fotos em modo de rajada. E com a classificação V60 e UHS Speed Class 3 (U3), capture vídeos Full HD e 4K sem problemas, com uma capacidade de armazenamento de 128GB.</p> <p>Projetado para durabilidade este cartão oferece o desempenho necessário para capturar e armazenar dados valiosos em uma variedade de elementos. Ele é resistente à água, temperaturas, choque, vibração e raios-x. Compatível com Dispositivos UHS-I Para versatilidade, este cartão também é compatível com dispositivos UHS-I, operando até os limites</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>máximos das capacidades de velocidade UHS-I.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tipo de carta: SDXC; Capacidade de armazenamento: 128GB; Tipo de ônibus: SUS-II; Classe de velocidade: 10; Classe de velocidade UHS: U3; Classe de velocidade de vídeo: V60; Velocidade (classificação X): 1800x.</p> <p>Velocidade de leitura: Máximo: 280 MB/s;</p> <p>Velocidade de escrita: Máximo: 210 MB/s;</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70C Temperatura de armazenamento: -25 a 85C Com chave de proteção contra gravação integrada.</p> <p>Referência: Cartão De Memória 128gb 280mb/s Lexar Uhs-ii Sdxc 1800x ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 8 – EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	SMART TV 65 POLEGADAS Smart TV 65 polegadas para uso de retorno no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu e para reuniões remotas no Gabinete da Presidência. Especificação Técnica: Tipo de tela: Tela LCD plana retro iluminada por LED; Tamanho do ecrã (polegadas, medido na diagonal): 65 ; Resolução da tela (H x V, Pixels): 4k UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: 02 (duas) entradas HDMI; 01 (uma) entrada de áudio; 01 (uma) porta USB; 01 (uma) saída de áudio digital óptica; Ethernet (LAN); e Wi-Fi integrado: Compatível com o Wi-Fi Direct; Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções preferencialmente em português-(Brasil); Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Com selo	02	R\$ 6.840,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Procel de economia de energia elétrica, classe A; Garantia: pelo menos 12 (doze) meses; Modo de baixa latência de áudio (também conhecido como modo Gamer, necessário para o uso em videoconferência).</p> <p>Tratamento Diferenciado: -</p> <p>Aplicabilidade Decreto 7174: Sim</p> <p>Aplicabilidade Margem de Preferência: Não</p> <p>Referência: Samsung ou superior</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 9 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	<p>Fly Caixa de Som 206</p> <p>Entrada e saída de sinal balanceadas: xlr (2 +, 3 -);</p> <p>Saída Speakon NL4: (1 +, 1-) para caixa versat 206 passiva;</p> <p>Resposta de Frequência @-3dB: 140Hz a 18KHz;</p> <p>Potência do amplificador digital: 2 x 400 watts @ 4ohms;</p> <p>Máxima potência admissível para a caixa passiva: 400 watts;</p> <p>Impedância caixa passiva: 4 Ohms;</p> <p>Crossover interno passivo;</p> <p>Alto-falantes: 2 x 6, bobina de 1.1/4 machine: 140Hz a 1,2KHz;</p> <p>Driver: Titânio de 1, bobina de 44mm, machine: 1,2KHz a 18KHz;</p> <p>Driver acoplado por guia de onda multicelular;</p> <p>Pressão sonora máxima (calculada) (1w/1m): 121dB spl (+ 6 dB de picos);</p> <p>Diretividade horizontal da caixa: 100 graus (-6dB em pontos simétricos);</p> <p>Diretividade vertical da caixa: definido pelos elementos do array. (Unitário = 10 graus)</p>	04	R\$ 11.823,00



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Versátil 206 Machine		
02	Unidade	Bamper para Fly Caixa de Som Referência: Versátil 206 Machine	04	R\$ 5.945,00
03	Unidade	Kit 8 Microfone sem Fio Conferência Mesa Plenário Principais Características e Benefícios: Sistema Integrado e Flexível 1.286 Combinações Possíveis: Personalize o seu sistema de som para qualquer ambiente profissional, garantindo uma captação clara e precisa em todos os momentos. Alcance de Transmissão Extenso: Funciona eficientemente em distâncias de até 80 metros, proporcionando mobilidade e flexibilidade para o usuário durante as apresentações ou conferências. Autonomia e Praticidade Bateria de Lítio Recarregável: Cada microfone Gooseneck GNW800 possui uma bateria com autonomia de até 8 horas de uso contínuo, eliminando a necessidade de substituição frequente e garantindo longas sessões sem	03	R\$ 11.916,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>interrupções.</p> <p>Indicação de Energia: A base transmissora possui um display colorido que exibe informações cruciais, como frequência de operação, nível de bateria e sinal de áudio, além de um LED vermelho na extremidade do microfone que indica quando ele está ligado e transmitindo.</p> <p>FICHA TÉCNICA :</p> <p>Faixa de frequência de transmissão: 610 - 690 MHz</p> <p>Largura de faixa de frequência: 80 MHz</p> <p>Resposta de modulação: DQPSK</p> <p>Resposta de frequência: 40 Hz - 20 kHz \pm 2 dB</p> <p>Estabilidade de frequência: \pm 10 ppm</p> <p>Relação sinal/ruído: > 90 dB</p> <p>THD: < 0,5 % @ 1 kHz</p> <p>Sensibilidade: > 7 uV @ S/N = 40 dB</p> <p>Relação de interferência: > 100dB</p> <p>Nível de áudio de saída: Independente: 800 mV; Múltipla: 400 mV</p> <p>Fonte de energia: DC 12 V</p> <p>FICHA TÉCNICA DA BASE TRANSMISSORA</p> <p>Switch de frequência: IR SYNC</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Potência do transmissor: 10mW Radiação harmônica: <-50dBc Bateria: 1 x 3.7V 18500 lithium battery Duração da bateria: 8 hours Porta para carregamento da bateria: USB TYPE-C TFT color display</p> <p>FICHA TÉCNICA MICROFONE GOOSENECK Comprimento da haste: 57.5CM Indicador on/off: LED vermelho Sensibilidade: $-40 \pm 2\text{dB}$(0dB=1V/Pa,at 1KHz) Impedância de Saída: 2,2 kohms Padrão Polar : Uni-direcional S/N Ratio: 60dB (f=1kHz,Pin=1Pa Vs=1.5-1.0V) THD: 2% (f=1kHz,Pin=104dB) Resposta de frequência: 80hz - 20000Hz</p> <p>DENTRO DA CAIXA</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Receptor Armer AX OCTA- 8 Microfones sem fio Gooseneck com base transmissora- 2 Antenas- 1 Fonte de Alimentação- 2 Abas de fixação padrão rack com 4 parafusos- 1 Cabo P10- 1 Cabo USB		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- 8 Baterias de Lítio- 8 Espumas Pop Filter- 9 Cards com QR Code d link para manual de instruções <p>Referência: Microfones Gooseneck GNW800 e o Receptor Sem Fio Armer AX OCTA</p>		
04	Caixa com 100 metros	<p>Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada e fita de alumínio.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Comprimento: 100m- Diâmetro: 6mm2- Revestimento: PVC- Tipo 1: Áudio- Utilização: Microfone- Blindagem: Trançada e fita de alumínio- Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio) <p>Garantia: 03 meses pelo Importador / Fabricante</p> <p>Garantia do vendedor: 3 meses</p> <p>Referência: Santo Angelo - Modelo: X30</p>	01	R\$ 808,16



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	<p>Microfone de Lapela sem Fio (2TX+3RX)</p> <p>Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto</p> <p>Características especiais Controle Inteligente do Cancelamento de Ruído Dispositivos compatíveis Câmera, iPhone, Smartphone, Computador pessoal.</p> <p>Cor: preto</p> <p>Componentes incluídos 3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo, Padrão polar Omnidirecional Sensibilidade de áudio 115 dB Fator de forma do microfone Lavalier Dimensões do item C x L x A 25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros Fonte de alimentação Energia elétrica</p>	02	R\$ 1.888,76



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Número de baterias 4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas) Relação sinal-ruído 115 dB Plataforma de hardware Smartphone, Câmera Número de canais 2 Nível de ruído 115 dB Fabricante Hollyland Modelo 6301 Certificação CE, FCC, ROHS Número da peça LARK M2 Tipo Do Produto Eletrônicos Número de unidades 1 Voltagem 3.8 Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+ Baterias inclusas Sim Funciona com baterias Sim Contém líquido? Não Bateria recarregável Sim Cor correspondentepreto Conexões sem fio Garantia do fabricante Garantia do fabricante por 1 ano a partir da data da compra. Peso do produto 380 g Número do modelo 6301 Dimensões do produto: 25,4 x 5,08 x 6,86 cm; 380 g Referência: Hollyland Lark M2</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 10 – EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	CAMERA 4K LITE – 35X – 3G/SDI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SENSOR Sensor Nativo 1/1.7 polegadas, HD CMOS - 16:9 - 3840x2160 30p (4K) Pixels Efetivos 12.1 Mega Pixels Iluminação Mínima 0.01 Lux SNR >50db Velocidade Obturador 1/30 - 1/10000 DNR 2D + 3D White Balance Auto/Manual/One Push/Indoor/Outdoor/ATW LENTE Zoom Ótico 35X Zoom Digital 2X Lente f= 5.8 Wide - 203mm Tele Campo de Visão Horizontal 2.02°(Tele) ~60°(Wide) Campo de Visão Vertical 1.36°(Tele) ~ 33.8°(Wide) PTZ Rotação PAN / TILT H (-170° ~ +170°) / V (-30° ~ +30°)	07	R\$ 19.956,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidade de Movimento Pan Speed (0° ~ 120°/seg) Tilt Speed @ 0° ~ 80°/seg)</p> <p>CONEXÕES</p> <p>Saídas de Vídeo 1x 3G-SDI ; 1x HDMI ; 1x USB 3.0</p> <p>Portas de Controle RS232 / RS485 / VISCA UDP</p> <p>Ethernet 10/100/1000 Mbits - POE 48v</p> <p>VIDEO IP</p> <p>Streams de Video via IP NDI-HX(**) / H265 / H264 - Dual Stream</p> <p>Metodos de Streaming</p> <p>RESOLUÇÕES</p> <p>Resoluções em IP 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em SDI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDMI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em USB 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDBASET --/--</p> <p>Resoluções em NDI-HX** 1080x1920 30p</p> <p>ETC</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Funções Suportadas Anti Flicker 60hz Audio Input --/--</p> <p>Referência: CÂMERA CONFERENCE PTZ CAM4 4K LITE 35X 3G-SDI HDMI USB 3.0 IP POE NDI-HX de mesma qualidade ou superior.</p>		
02	Unidade	<p>Câmera Mini PTZ USB 2.0/HDMI 10X</p> <p>Parâmetros da Câmera Sensor 1/2.7" Exmor CMOS COR Prata Pixels efetivos 2.7 Megapixels Foco Auto/Manual Formato de vídeo 1080P30/29.97/25/1080I60/59.94/50/30/25/ 0/25/ 720P60/59.94/50/30/25 Balanço de Branco Auto/Manual/Indoor/outdoor/White Balance/3000K 4000K/5000K/6500K Zoom Ótico 10X Optical Iris Auto/Manual Lente f=5.1mm~51mm BLC 1-7/OFF F=1.6(W)-3.5(T)</p>	05	R\$ 7.717,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Angulo de visão Horizontal 2.9°(T)~72°(W)</p> <p>Painel de Controle Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness</p> <p>F-number F1.6 ~ F2.8 Lux mínimo 0.05 lux</p> <p>Iluminação mínima 0.05Lux/0.095 lux</p> <p>Iris</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Velocidade do obturador 1to 1/10000s Redução de ruído digital 2D & 3D</p> <p>Parâmetros da Interface</p> <p>Interface de saída de vídeo USB 2.0 - HDMI</p> <p>Ângulo de rotação PAN -178°~ +178°</p> <p>Vídeo encoder H.264,H.265,MJPEG</p> <p>Ângulo de visão vertical -30°~ +90°</p> <p>Comunicação 1X RS232 IN, 1X RS232 Out., RS485Velocidade do Tilt 0.1~120°/s</p> <p>Protocolos de controle VISCA/PELCO-D/PELCO- P/Visca Over IP/ONVIF</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidade do Pan 0.1~120°/s</p> <p>Baud Rate 2400/4800/9600/19200/38400</p> <p>Presets 255</p> <p>Audio Input Double Channel 3.5mm</p> <p>Linear Input</p> <p>Adaptador de energia AC100V~AC240V in, DC12V/2A out</p> <p>Audio Compression Format ACC,G711A,G711U</p> <p>Voltagem DC 12V</p> <p>Interface de Rede Não se aplica Consumo de Energia 12W</p> <p>Protocolo de rede Não se aplica Temperatura de armazenagem -10°C ~ +60°C / 20% ~ 95%</p> <p>Power Interface DC-038</p> <p>Outlet(DC12V)</p> <p>temperatura de trabalho -10°C ~ +50°C</p> <p>PESO 1.4KG</p> <p>DIMENSÕES 120mmX120mmX145mm-</p> <p>Zoom Digital 12X Instalação</p> <p>TRIPE, PAREDE OU TETO</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: CÂMERA MINI PTZ 10X HDMI USB 2.0 CONFERENCE de mesma qualidade ou superior.		
03	Unidade	Placa Captura Entradas de Vídeo SDI 1 x SD/HD de 10-bits alternável. Entradas de Áudio SDI 8 canais embutidos em SD e HD. Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI 1.4 tipo A. Entradas de Áudio HDMI 8 canais embutidos em SD e HD. Interface do Computador PCI Express de 1 via, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 vias. Codecs Suportados AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8 bits sem compactação, 4:2:2 de 10 bits sem compactação. Padrões de Vídeo Padrões de Vídeo SD	05	R\$ 2.340,07



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>525i59.94 NTSC, 625i50 PAL</p> <p>Padrões de Vídeo HD</p> <p>720p50, 720p59.94, 720p60</p> <p>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30</p> <p>1080i50, 1080i59.94, 1080i60</p> <p>Conformidade SDI</p> <p>SMPTE 259M e 292M.</p> <p>Suporte a Metadados SDI</p> <p>RP 188/SMPTE 12M-2 e legendagem oculta.</p> <p>Amostragem de Áudio</p> <p>Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.</p> <p>Precisão de Cor</p> <p>8 bits e 10 bits.</p> <p>Amostragem de Vídeo</p> <p>YUV 4:2:2.</p> <p>Espaço de Cor</p> <p>REC 601, REC 709.</p> <p>Suporte Multitaxa</p> <p>Conexões de vídeo SDI e HDMI alternáveis entre definição padrão e alta definição.</p> <p>Proteção contra Cópia</p> <p>A entrada HDMI não é capaz de captar fontes HDMI com proteção contra cópia. Confirme sempre a propriedade</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>de direitos autorais antes da captura ou distribuição de conteúdo.</p> <p>Processamento</p> <p>Conversão do Espaço de Cor</p> <p>Em tempo real, baseada em hardware.</p> <p>Conversão Descendente HD para SD</p> <p>Conversão descendente de software durante a captação de vídeo.</p> <p>Conversão Ascendente HD</p> <p>Conversão ascendente de software de SD para 720HD ou 1080HD durante a captação. Seleccionável entre pillarbox 4:3 ou anamórfico 16:9.</p> <p>Garantia</p> <p>3 anos</p> <p>Referência: Placa Captura Decklink Mini Recorder SDI ou de qualidade igual ou superior.</p>		
04	Unidade	<p>CONTROLE IP - AV MATRIX – SDI</p> <p>Mini comutador de vídeo</p> <p>multiformato SDI/HDMI de 6 canais</p> <p>6 entradas de canal: entradas 4xSDI e 2xHDMI</p> <p>2 x saídas SDI e 1 x HDMI PGM, 1 x saída SDI AUX, 1 x saídas SDI e 1 x HDMI multiview</p> <p>Transições T-Bar/ AUTO/ CUT e efeitos MIX/ FADE/ WIPE</p>	04	R\$ 3.426,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Modo PiP, tamanho e posição são ajustáveis</p> <p>Mixer de áudio: estéreo de 3,5 mm/áudio RCA e áudio embutido SDI/HDMI</p> <p>Interface GPIO para sistema de contagem ao vivo</p> <p>FTB para situação de emergência.</p> <p>Referência: Controle Conference Ip Jtk2 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
05	Unidade	<p>SUPORTE PTZ CAM PAREDE</p> <p>Leve para aplicação prática na parede o suporte ideal para sua câmera PTZ.</p> <p>Referência: Suporte Ptz Camera Parede BK01 ou de qualidade igual ou superior.</p>	11	R\$ 810,47
06	Unidade	<p>Software para Streaming vMIX PRO</p> <p>vMix PRO Software PRODUZIR, TRANSMITIR E GRAVAR COM VMIX</p> <p>vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web,</p>	02	R\$ 8.267,43



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key e muito mais à sua produção. Você pode então exibir, gravar e transmitir ao vivo sua produção, tudo ao mesmo tempo!</p> <p>O Vmix pode ser usado em eventos com várias câmeras em grande escala ou em produções simples de uma pessoa com webcam. Há um pagamento único para usar o vMix, então você não precisa pagar uma taxa de assinatura anual. Depois de pagar pelo vMix, você também recebe atualizações de versão gratuitas por 12 meses! Após os 12 meses, você pode pagar uma pequena taxa de atualização para ter a versão mais recente e melhor do vMix.</p> <p>Temos um teste gratuito de 60 dias totalmente funcional que permite que você teste o vMix. Você pode gravar, transmitir e exibir sua produção sem marcas d'água!</p> <p>PRODUZA SUAS PRÓPRIAS PRODUÇÕES AO VIVO</p> <p>O vMix oferece a flexibilidade de ser seu próprio produtor e criar suas próprias produções e fluxos ao vivo. Alterne entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>de vídeo, DVDs, imagens, PowerPoint e muito mais.</p> <p>Máquinas fotográficas</p> <p>SD, HD e 4K</p> <p>Capturar</p> <p>Dispositivos de captura: PCIe, Thunderbolt,</p> <p>Áudio USB: USB, ASIO, placa de som</p> <p>Conteúdo</p> <p>Webcams, vídeos, imagens, PowerPoint, câmeras IP, streams, DVDs, streams, captura de desktop</p> <p>Registro</p> <p>Grave sua produção em disco.</p> <p>Registro ISSO (MultiCorder – 4K e Pro)</p> <p>Resultado</p> <p>Telas: monitores, projetores, TV, Jumbotron</p> <p>Outras produções</p> <p>Broadcast</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 11 – EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	<p>Cloud Gateway</p> <p>Cloud Gateway de 10 Gbps com suporte a +200 dispositivos UniFi e +2.000 clientes, roteamento com IPS de 5 Gbps e NVR com armazenamento redundante.</p> <p>Potência de computação e memória aprimoradas para o dobro da capacidade de dispositivos e clientes UniFi da Dream Machine Pro/SE</p> <p>Incluso a suíte completa de aplicações UniFi para gerenciamento de dispositivos.</p> <p>Roteamento de 5 Gbps com IDS/IPS;</p> <p>Portas LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GbE;</p> <p>Portas WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GbE;</p> <p>2 Baías de HDD NVR de 3,5" com RAID;</p> <p>SSD embutido de 128 GB para gravações de detecção NVR;</p> <p>UniFi Power Backup pronto;</p> <p>Tela sensível ao toque de 1,3".</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: 442,4 x 43,7 x 285,6 mm;</p>	02	R\$ 2.489,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Peso: 4,7 kg;</p> <p>Material do Gabinete: Alumínio CNC, Aço SGCC;</p> <p>Material de Montagem: Aço SGCC.</p> <p>Hardware</p> <p>Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 2,0 GHz;</p> <p>Memória do Sistema: 8 GB DDR4;</p> <p>Armazenamento Integrado: 32 GB e MMC;</p> <p>SSD Integrado de 128 GB;</p> <p>Interface de Gerenciamento: Ethernet; Bluetooth;</p> <p>Interface de Rede LAN: 8 Portas RJ45 GbE, 1 Porta SFP+ de 10G.</p> <p>WAN:</p> <p>1 Porta RJ45 de 2,5 GbE;</p> <p>1 Porta SFP+ de 10G;</p> <p>Throughput IDS/IPS 5 Gbps*</p> <p>*Medido com iPerf3 em uma rede DHCP. O desempenho pode ser reduzido com PPPoE, dependendo da implementação do ISP.</p> <p>Método de Alimentação: 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC, 2A Máx., 50/60 Hz;</p> <p>1 Entrada DC USP-RPS, 11,5V DC, 8,7A;</p> <p>Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 100W;</p> <p>Faixa de Voltagem Suportada: 100—</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>240V AC;</p> <p>Consumo Máximo de Energia: 100W;</p> <p>Proteção ESD/EMPA: $\pm 15\text{kV}$,</p> <p>Contato: $\pm 8\text{kV}$;</p> <p>Tela LCM: 1 Tela Touch de 1,3";</p> <p>Botão Reset de Fábrica;</p> <p>Temperatura de Operação-10° a 40° C;</p> <p>Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação;</p> <p>Certificações Anatel, CE, FCC, IC.</p> <p>Recursos do Gateway</p> <p>Desempenho: WAN Redundante com Failover e Balanceamento;</p> <p>QoS WiFi com APs UniFi;</p> <p>QoS Baseado em Aplicação, Domínio e País;</p> <p>Identificação de Aplicação e Dispositivo;</p> <p>Failover de Internet Adicional com LTE Backup;</p> <p>Relatório de Qualidade e Interrupção da Internet;</p> <p>Segurança de Próxima Geração</p> <p>Regras de Firewall Baseadas em Aplicação;</p> <p>Deteção de Ameaças IPS/IDS por Assinatura;</p> <p>Filtragem de Conteúdo, País, Domínio e Anúncios;</p> <p>Segmentação de Tráfego em</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>VLAN/Sub-Rede; Firewall Stateful; Rede Avançada: SD-WAN Sem Licença; Servidor VPN WireGuard, L2TP e OpenVPN; Cliente OpenVPN; VPN Site-to-Site OpenVPN e IPSec; VPN de 1-Clique com Teleport e Identity; Roteamento Baseado em Políticas (PBR) na WAN e VPN; Relay DHCP; Servidor DHCP Configurável; Proxy IGMP; Suporte a ISP IPv6. LEDs Ethernet Verde: Link/Atividade; SFP+ Verde: Link/Atividade; HDD Branco: Atividade do Disco; Âmbar: Erro de Disco; RPS Azul: Pronto. Referência: Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro Max ou de qualidade igual ou superior.</p>		
02	Unidade	AP – Ponto de Acesso WiFi 6 AP WiFi 6E montado no teto, com 10 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para fornecer cobertura multibanda	08	R\$ 2.495,63



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>contínua em ambientes com alta densidade de clientes.</p> <p>WiFi 6E com suporte a 6 GHz; 10 fluxos espaciais; 140 m² (1.500 ft²) de cobertura; 600+ dispositivos conectados; Alimentado usando PoE+; Uplink 2,5 GbE.</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: Ø220 x 48 mm (Ø8.7 x 1.9"); Peso sem suporte: 960 g (2.1 lb); Com suporte: 1090 g (2.4 lb); Material do invólucro: policarbonato, alumínio; Material do suporte: aço inoxidável (SUS304).</p> <p>Hardware</p> <p>Interface de rede: (1) Porta RJ45 de 2.5 GbE; Interface de gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Método de alimentação: PoE+; Fonte de alimentação: Switch UniFi PoE; Adaptador PoE de 48V, 0.5A (opcional); Faixa de tensão suportada: 44—57V DC;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Consumo máximo de energia: 22W; Potência máxima de TX; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 22 dBm; 26 dBm; 26 dBm; MIMO; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 2 x 2 (UL MU-MIMO); 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO); 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO); Taxa de transferência; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 573.5 Mbps; 4.8 Gbps; 4.8 Gbps; Ganho da antena; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 3.2 dBi; 5.3 dBi; 6 dBi; LEDs branco/azul;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Botão reiniciar e restaurar para as configurações de fábrica;</p> <p>Montagem parede, teto (incluído);</p> <p>Temperatura operacional ambiente: - 30 a 60° C (-22 a 140° F);</p> <p>Umidade operacional ambiente: 5 a 95% sem condensação;</p> <p>Certificações CE, FCC, IC;</p> <p>Software</p> <p>Padrões WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6/6E);</p> <p>Segurança sem fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3);</p> <p>BSSID 8 por rádio;</p> <p>VLAN 802.1Q;</p> <p>QoS avançado limitação de taxa por usuário;</p> <p>Isolamento de tráfego de convidados: suportado;</p> <p>Clientes simultâneos: 600+;</p> <p>DFS sem espera;</p> <p>*Suportado com versões futuras de firmware;</p> <p>Taxas de Dados Suportadas (Mbps):</p> <p>802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)</p> <p>802.11ax (WiFi 6/6E) 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)</p> <p>Requisitos de Aplicação: UniFi Network: versão 7.2.91 e posteriores.</p> <p>Referência: Ubiquiti U6 Enterprise ou de qualidade igual ou superior.</p>		
03	Unidade	<p>Scanner de Rede – capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade</p> <p>Ciclo de trabalho diário de alto volume: Usado para digitalizar até 60.000 páginas por dia através de alimentador automático de documentos que possui capacidade para até 500 folhas.</p> <p>Scanner projetado para digitalizar documentos em qualquer aplicativo que exija digitalização frequente de documentos e cartões.</p> <p>Design de lâmpada dupla para lidar com documentos enrugados: Projetado para lidar com aplicações extremas. Scanner embutido com duas</p>	01	R\$ 5.664,47



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enrugados.</p> <p>Sensores Ultrassônicos Triplos para Detectar Papel Sobreposto: Três sensores ultrassônicos fornecem proteção contra alimentação dupla, detectando e impedindo que as páginas sobrepostas sejam alimentadas no scanner ao mesmo tempo. Cada sensor pode ser configurado para ignorar ou detectar áreas especificadas de um documento para acomodar páginas com rótulos ou anexos.</p> <p>Tecnologia de Detecção de Grampos: Recurso de detecção de grampos que interrompe automaticamente o processo de digitalização quando um grampo não removido é detectado. Se não for detectado, os grampos podem causar erros que comprometem o documento, causam atolamentos ou danificam o dispositivo.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Cartão de plástico ou cartão de identificação usa o caminho de papel reto:</p> <p>Para fornecer aos usuários do scanner os ambientes de digitalização mais versáteis, o usuário tem a opção de utilizar um "caminho de papel curvo ou reto". Ao abrir a tampa traseira, os usuários podem usar o caminho reto para transportar papel para a parte traseira da unidade. Utilizar o caminho direto do papel garante alta confiabilidade com cartão de plástico, cartão de identificação, papel grosso, longo ou documentos mais frágeis.</p> <p>Um scanner de documentos com uma impressora (opcional):</p> <p>Scanner pode ser integrado a uma impressora. A combinação inovadora permite que os usuários imprimam um número de sequência ou caracteres fisicamente na frente de cada página que está sendo digitalizada. Ao imprimir números de série, os dados digitalizados podem ser rastreados, combinados e / ou indexados com o documento original.</p> <p>Um grande display LCD:</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>É fácil de usar através do display LCD de 1,8 ". Ao selecionar seu destino e pressionar o botão "Digitalizar", a digitalização pode ser feita e a imagem digitalizada pode ser enviada para o aplicativo de destino especificado, como e-mail, impressora ou aplicativo de edição de imagens favorável. Até nove configurações e destinos de digitalização usados com frequência podem ser predefinidos para diferentes necessidades de digitalização.</p> <p>Digitalize para a nuvem com o Button Manager V2:</p> <p>Com drivers TWAIN e ISIS e vem com um conjunto de aplicativos de software poderosos que incluem o Avisión Button Manager V2, o AVScan X e o PaperPort 14SE. Com o Button Manager V2, você pode concluir uma digitalização e enviar a imagem diretamente para os servidores na nuvem, como o Google Drive, Dropbox, Evernote, FaceBook ou Microsoft SharePoint, com o pressionar de um botão. Você também pode salvar a imagem em formato de arquivo PDF, PDF Pesquisável JPEG, BMP ou GIF e digitalizar para e-mail ou aplicativo de edição de imagem. Além</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>disso, os aplicativos de software incluídos incluem o AVScan X e o PaperPort, que são softwares de gerenciamento de documentos altamente eficazes para agilizar sua tarefa com mais eficiência.</p> <p>Características</p> <p>Rápido, 120 ppm / 240 ipm</p> <p>digitalização em cores, tons de cinza e monocromático (300 dpi);</p> <p>Suporte documento até 297 x 432 mm (A3);</p> <p>Robusto alimentador automático de documentos de 500 páginas;</p> <p>Ciclo de trabalho diário de até 60.000 folhas;</p> <p>Três sensores ultra-sônicos para ativar ou desativar a detecção em diferentes áreas do documento;</p> <p>Opcional conexão com as mesas digitalizadoras FB2280E, FB6280E e FB5000;</p> <p>Recurso de detecção de grampos;</p> <p>Caminho curvado ou reto do papel;</p> <p>Cortar e rebaixar automaticamente um documento com a unidade de processamento de imagem avançada para melhorar a velocidade de digitalização</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Conectividade mais recente do USB 3.1 Gen 1 para uma velocidade de transmissão mais rápida;</p> <p>A tecnologia de roletes reversos oferece excelente confiabilidade de alimentação;</p> <p>Capacidade para digitalizar cartões rígidos até 1,4 mm de espessura;</p> <p>Pressione e digitalize para servidores em nuvem através do software fornecido Button Manager V2.</p> <p>Tecnologia LED.</p> <p>Digitalização de páginas longas até 6 metros.</p> <p>Auto ajuste de desligamento.</p> <p>Especificação geral:</p> <p>Tecnologia: Dual Color Charged-Coupled Device (CCD);</p> <p>Fonte de luz: LED Branco (Barra de LED);</p> <p>Modo de alimentação: ADF;</p> <p>Resolução ótica (dpi): 600 dpi;</p> <p>Resolução de saída (dpi): 75 ~ 1200 dpi;</p> <p>Formatos de Arquivo: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC,</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML; Halftone Patterns Dither and Error Diffusion; Modo tons de cinza: 16-bit input 8-bit output Modo colorido: 48-bit input; 24-bit output Memória: 1 GB; Dimensões (LxPxA): 460 x 446 x 362 mm; Peso: 25 kg; Interface: USB 3.1 Gen; Fonte de alimentação: Input: AC 100- 240V, 2A, 50-60Hz; Output: DC 24V, 6.25A; Consumo de energia operando: < 115W, pronto < 24W, em espera < 2.46W, desligado < 0.27W; Ruído Acústico: Operando < 55 dB Pronto < 45 dB; Ciclo Diário Recomendado: Até 60.000 folhas; Sistemas Operacionais: Windows® Server, XP, Vista, 7, 8.X, 10 (32 & 64 bit), Linux*, MAC*. Softwares inclusos: ISIS driver, TWAIN driver, Button Manager , AVScanX , PaperPort SE 14. Características Sensor ultrasônico;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Documentos longos: até 6 metros; Digitalização de cartões rígidos e cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm); Tamanho da Digitalização: ADF (mín): 52 x 74 mm e ADF (máx): 297 x 432 mm; Capacidade do ADF: 500 folhas; Gramatura do papel: alimentação em U: 20 ~ 105 g/m²; Alimentação reta : 20 ~413 g/m²; Velocidade: velocidade (PB @ 200dpi, A4); Simplex: 120 ppm; Duplex : 240 ipm; Velocidade (Colorido @ 200dpi, A4); Simplex : 120 ppm; Duplex : 240 ipm; Velocidade (PB @ 300dpi, A4); Simplex : 120 ppm; Duplex : 240 ipm Velocidade: (Colorido @ 300dpi, A4); Simplex : 80 ppm; Duplex : 160 ipm. Referência: Scanner Avison AD8120+ 120 ppm / 240 ipm ciclo diário 60.000 páginas ou de qualidade igual ou superior.</p>		
04	Unidade	Nobreak 6000VA Senoidal pura bivolt 110V/220V Iso 0028271	03	R\$ 18.866,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Simple, rápido e seguro na instalação.</p> <p>Exclusivo sistema para conexão de entrada e saída através dos bornes EasyFix, entregando maior flexibilidade na seleção da tensão de saída. Maior nível de proteção para cargas críticas por meio dos modelos com transformador isolador com blindagem eletrostática.</p> <p>Com 9 níveis de proteção: maior nível de proteção para equipamentos sensíveis:</p> <p>Queda de rede (Blackout)</p> <p>Ruído de rede elétrica;</p> <p>Sobretensão de rede elétrica;</p> <p>Subtensão de rede elétrica;</p> <p>Surtos de tensão na rede;</p> <p>Correção linear de variação da rede elétrica;</p> <p>Variação de frequência da rede elétrica;</p> <p>Distorção harmônica da rede elétrica;</p> <p>Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Tensão de entrada bivolt: produto compatível em todo território nacional, permitindo selecionar a tensão de entrada em 115V ~(FNT) ou 220v ~(FNT/FFT).</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tensão de saída selecionável: permite configurar a tensão de saída através dos bornes EasyFix, reduzindo o tempo médio de instalação ou futura alteração de tensão.</p> <p>Isolação Galvânica: maior nível de proteção para seus equipamentos através de transformador isolador com blindagem eletrostática instalado internamente ao gabinete do nobreak (UPS).</p> <p>Obs: Disponível apenas para os modelos ISSO.</p> <p>Sistema Hot Swap de baterias: permite realizar a substituição das baterias sem a necessidade de desligar a carga crítica, eliminando a necessidade de paradas programadas da operação.</p> <p>Função economia de energia: aumenta a eficiência do sistema e reduz o consumo de energia elétrica.</p> <p>Expansão de autonomia: permite expandir o tempo de autonomia utilizando módulos de baterias Externos, que podem facilmente ser conectado ao nobreak (UPS).</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Especificações:</p> <p>Tomadas: 8;</p> <p>Potência: 6 kVA / 6 kW;</p> <p>Tensão: entrada: 115/220 V (bivolt), tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT).</p> <p>Fator de potência de saída: 1;</p> <p>Formato: torre;</p> <p>Forma de onda: senoidal pura;</p> <p>Conexão de entrada: bornes, saída bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20a);</p> <p>Tempo de autonomia (máximo): 28 min expansível até 5h06min para 25% de carga;</p> <p>Proteções para a carga:</p> <p>1. Queda de rede (Blackout); 2. Ruído de rede elétrica; 3. Sobretensão de rede elétrica; 4. Subtensão de rede elétrica; 5. Surtos de tensão na rede; 6. Correção linear de variação da rede elétrica; 7. Variação de frequência da rede elétrica; 8. Distorção harmônica da rede elétrica; 9. Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>bateria, tempo de autonomia, entre outros.</p> <p>Gerenciável: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco).</p> <p>Dimensões Produto: (mm) 821 x 272 x 657</p> <p>Peso líquido: (kg) 125</p> <p>Garantia: 1 Ano.</p> <p>Com bateria.</p> <p>Referência Nobreak SMS Keor 6000VA Senoidal pura Bivolt 110V/220V Iso 0028271 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
05	Unidade	<p>UniFi Cloud Gateways UniFi Express</p> <p>UniFi Cloud Gateway e AP WiFi 6 incrivelmente compacto que executa a aplicação UniFi Network. Permite criar uma rede inteira ou simplesmente se integra como um ponto de acesso.</p> <p>Ponto de acesso WiFi 6 integrado</p> <p>Cobertura de unidade única de 140 m² (1.500 pés²)</p> <p>50+ dispositivos WiFi conectados*</p> <p>(1) porta WAN GbE RJ45</p> <p>(1) porta LAN GbE RJ45 para estender a rede</p> <p>Visor de status LCM de 0,96"</p>	05	R\$ 1.803,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Gerencia até quatro dispositivos adicionais da UniFi Network quando operado como gateway Gerenciado com UniFi Network 8.0.7 e posterior Referência: UniFi Express		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	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	01	R\$ 8.879,33



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>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. Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax. 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;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Redução/Ampliação: 25% - 400%;</p> <p>Função de Cópias Ordenadas:</p> <p>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); 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/Multipage (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</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede (somente CIFS Windows), Easy Scan to Email; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan. 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; Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7 Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>		
02	Unidade	<p>Multifuncional Laser Color A3+ 75 a 300gr 127v</p> <p>ESPECIFICAÇÃO DA IMPRESSORA</p> <p>Memória: 8GB</p> <p>SDD: 256GB</p> <p>Processador: Cortex A72 CPU Quad Core - 1.6 GHz</p> <p>Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi / 1.800 (equivalente) x 600 dpi</p>	01	R\$ 47.090,03



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Controlador: Integrado equipamento - Emperon</p> <p>Linguagem de impressão: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c</p> <p>Protocolos: TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(s); AppleTalk; Bounjour</p> <p>Interface: Ethernet (10base-T/100Base-TX/100Base-T)</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016 Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 or later; Unix; Linux; Citrix</p> <p>Características Técnicas</p> <p>SUPRIMENTOS</p> <p>Velocidade de cópia/impressão: 30 ppm (A4); 15 ppm (A3)</p> <p>Resolução de cópia/scan: 600 x 600 dpi</p> <p>Tamanho máximo original: A3 ou 11 x 17</p> <p>Tempo de aquecimento: 13 seg. (colorida); 11 seg. (P/B)</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tempo da 1ª primeira cópia: 6,7 segundos ou menos (colorida); 5,0 segundos ou menos (P/B) Ampliação: 25 até 400% (0,1% incremento) Contador: 1 até 9.999 Gramatura: 52 até 300 g/m² Gramatura Duplex - 52 até 256 g/m² Interface: 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Formas de Digitalização: Scanner para e-mail, Scanner para PC (SMB); Scanner para FTP, Scanner para Box; Scanner para USB; Scanner para WebDAV; Scanner para URL; TWAIN scanner Velocidade: 100ppm/200 dpi (simplex) (Com DF-714) 200ppm/200 dpi (duplex) (Com DF-714) Tipos de arquivos: JPEG. TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX Opcional: Searchable PDF; PDF/A 1a e 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX Capacidade de papel: 1150 fls Máximo (com opcionais) 6.650 fls Ciclo Mensal: 150.000 páginas Formato dos papéis: A6-A3 A5-SRA3 banner 297x1200mm</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Requisitos de Energia: 127 V / 50/60 Hz Consumo Máximo de Energia: 1500 W - 12A Dimensões do Equipamento: 615 x 688 x 779 mm (Corpo principal) Peso: Aprox. 84 kg Toner: 28.000 páginas *3 *3 - Baseado no papel A4 com 5% de cobertura		
03	Unidade	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede Especificações: Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Display LCD (tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,7" Tamanho do Papel (máximo) Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício) Velocidade de Impressão (máxima) 42 ppm (carta/A4) Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi Emulações PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0 Processador 800MHz Memória (padrão/máxima) 512 MB / 512 MB Duplex Automático Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem	02	R\$ 7.124,67



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Capacidade de Entrada de Papel (máxima)Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas</p> <p>Capacidade de Entrada Opcional (máxima*)Até 1.340 folhas com bandejas opcionais</p> <p>Capacidade de Saída (máxima)150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)</p> <p>Alimentador Automático de Documentos (ADF)Até 70 folhas</p> <p>Interfaces Padrão Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade Host USB Sim, frontal</p> <p>Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima)42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi</p> <p>Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%</p> <p>Velocidade de Digitalização (máxima)Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido)</p> <p>Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido)</p> <p>Tamanho do Vidro de Documentos21,6 x 35,6 cm (Ofício)</p> <p>Resolução de Digitalização (máxima)Óptica: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos)</p> <p>Interpolada: até 19200 x 19200 dpi</p> <p>Função "Digitalizar para" Arquivo,</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail Web Connect GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, PICASA Web Albums</p> <p>Sistemas Operacionais Compatíveis Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux</p> <p>Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria</p> <p>Funções de Segurança Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSec</p> <p>Ciclo de Trabalho Mensal Máximo Até 50.000 páginas/mês</p> <p>Volume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mês</p> <p>Garantia 1 ano de garantia limitada</p> <p>Suprimentos: TN-3422 Cartucho de Toner Preto</p> <p>Rendimento Padrão (aprox. 3.000</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>páginas)TN-3442Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso (8.000 páginas)TN-2370Cartucho de Toner de Altíssimo Rendimento (12.000 páginas)DR-3440Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas)LT-5500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 250 folhas)LT-6500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 520 folhas)Conteúdo da Caixa:DCP-L5652DN da Brother Cartucho de Toner de Alto Rendimento (8.000 páginas)Unidade de Cilindro DR-3440 (50.000 páginas)Guia de Configuração Rápida e Guia Básico do Usuário CD-ROM de Instalação Cabo de Alimentação CA Informação sobre Configuração Código UPC012502641971Dimensões da Unidade49,5 x 42,7 x 48,5 cm (LxPxA) Peso da Unidade17 kg Dimensões da Caixa59,9 x 52,6 x 63 cm (LxPxA)Peso da Caixa20,6 kg País de Origem</p> <p>Referência: Impressora Brother DCP-L5652DN DCP-L5652 Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p>		
--	--	--	--	--

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Esta contratação destina-se para a aquisição de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática, a fim de manter o quantitativo necessário desses materiais para atender à demanda de consumo e material permanente, pois são itens imprescindíveis para o desenvolvimento das atividades diárias desempenhadas na mesma.

A aquisição dos itens, nas quantidades apresentadas, possibilitarão a melhoria das atividades legislativa e de administração bem como os serviços de comunicação social e transmissão das reuniões da Câmara, garantindo assim a qualidade na execução e atendimento dos serviços públicos prestados, pois são itens imprescindíveis e essenciais para o desenvolvimento das atividades diárias desempenhadas nesta repartição pública.

10. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A Câmara Municipal de Vereadores necessitará dos em entrega única considerado o prazo inicial de 10 (dez) dias à partir da publicação do extrato do contrato com a empresa vencedora no Portal do Poder Legislativo de Paracatu bem como no Diário Oficial dos Municípios até o limite de 60 (sessenta) dias podendo ser prorrogado pelo Secretário Geral ou pelo Subsecretário de Administração por prazo máximo de 30 (trinta) dias.

As entregas serão efetuadas em dia útil na sede da Câmara Municipal, diretamente na subsecretaria de Administração, situada na praça JK, 449 – Centro.

11. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Economicidade e melhor aproveitamento dos materiais, suprimentos e equipamentos. Melhor preço e qualidade e que atenda suas especificações. Correspondendo as necessidades da Câmara Municipal de Vereadores.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Câmara Municipal de Vereadores. A Câmara Municipal de Vereadores indica como Gestor do Contrato o Senhor Leovando Mendes Teixeira, Subsecretario de Administração.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se identificou possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação em discussão.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

15. RESPONSÁVEIS

Thiago dos Reis Gomes Venâncio - Secretário Geral;

Paracatu - Minas Gerais, 12 de dezembro de 2024.

THIAGO DOS REIS GOMES VENÂNCIO

Secretário Geral



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO III – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Fornecedor:	Inscrição Estadual:
CNPJ:	
Endereço:	
Bairro:	CEP
Cidade:	Estado:
Telefone:	Celular:
E-mail:	
Banco	Agência:
Conta Corrente Nº:	

Constitui objeto presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, INFORMÁTICA, TONNERS E PERIFÉRICOS, MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA, MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, FOTOGRAFIA, VÍDEO, ÁUDIO, TRANSMISSÃO, PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMÁTICA**, conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).

LOTE 1 – SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Cabo Extensor Usb 2.0 Macho X Fêmea 2 Metros Aparelhos compatíveis: PC, impressora; velocidade de transmissão de dados: 0.48 Gigabits Por Second; tipo de conector: USB 2.0; peso do produto: 80 g; número do modelo	40	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		S-10BK; dimensões da embalagem: 16.2 x 6.2 x 2 cm.		
02	Unidade	Limpa contato elétrico aerossol Limpa contato elétrico aerossol 300ml/209G: produto de evaporação rápida que remove sujeiras, graxas e outros contaminantes das superfícies dos contatos elétricos sem deixar resíduos. Ajuda na preservação de mau contato e falhas, sem alterar as características elétricas. Aplicados em circuito de sistemas, conectores de baterias e bobinas, painéis e instalações elétricas, contatos eletroeletrônicos de máquinas e equipamentos em geral.	30	
03	Unidade	Office 2021 PRO Sistema na linguagem Português-Brasil – PT-BR. Original.	25	
04	Unidade	Cabo HDMI 2.0 4K, 2 Metros, 19 Pinos - 018-2222 Especificações: - Os cabos PIX estão em total conformidade com o padrão HDMI 2.0 - Oferecem todos os recursos do padrão 1.4 - Atingem 18Gbps de largura de banda	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- Permitem a resolução de 4K em 3D com até 60 quadros por segundo- 32 canais de som- Proporção de imagem de cinema (21:9) para a melhor experiência em filmes e games- Classificação Fiscal (NCM): 85444200Recursos:<ul style="list-style-type: none">- sRGB- YCbCr - 4:2:2/4:4:4- Áudio 24bit, 192Khz, 8 canais LPCM- Blu-Ray e HD DVD com resolução máxima- CEC - Controle de outros dispositivos- DVD Áudio- Super Áudio- Deep Color até 48bit- xvYYC- Auto Lip-Sync- Dolby True HD (Áudio 7.1)- DTS - HD Master (Áudio 7.1)- CEC Extendido- 3D- Canal Ethernet- Canal de retorno de áudio- 4K@30Hz- 4k@60Hz- Suporte à espaço de cor Rec.2020- Suporte à YCbCr 4:2:0- 32 canais de áudio		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- Áudio a 1536 KHz- 4 canais de vídeo simultâneos- 2 canais de vídeo simultâneos (Dual View)		
05	Unidade	<p>Cabodisplay port / displayport 2m cbdp0001</p> <p>Descrição do Produto cabo displayport m x displayport m fhd 4k</p> <p>informações técnicas: 4k60hz - 2k144hz</p> <p>cabo displayport macho para displayport macho</p> <p>displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160.</p> <p>características:</p> <ul style="list-style-type: none">-conectores: displayport 20pin macho- macho-material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio-transferência de sinal de áudio e vídeo-até 5.4gb / s por faixa, throughput- 21.6gb / s total-suporta 8-bit e 10-bit deep color-suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha <p>características gerais do produto: material: plástico garantia: 90</p> <p>Informações Técnicas</p>	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>4k60hz - 2k144hz cabo displayport macho para displayport macho displayport 1.2version, suporte 3d e resolução até 3840x2160.</p> <p>características: -conectores: displayport 20pin macho-macho - material do condutor: 28awg, cobre sem oxigênio -transferência de sinal de áudio e vídeo -até 5.4gb / s por faixa, throughput-21.6gb / s total -suporta 8-bit e 10-bit deep color -suporta uma pista, uma direção, quatro conexões de linha</p> <p>Garantia do Fornecedor 3 Meses</p>		
06	Unidade	<p>Disco Rígido portátil 1TB ou HD externo 1TB</p> <p>Especificações</p> <p>Capacidade: 1TB; interface: USB 3.0; Rotação: 5400RPM; taxa máxima de transferência: até 4,8gbps (USB 3.0); compatibilidade: sistema operacional Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 ou superior e Linux.</p> <p>Informações adicionais:</p> <p>Instalação simples e direta; disco alimentado pelo cabo USB; reconhecido automaticamente pelo sistema operacional Windows; fácil</p>	10	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		para salvar arquivos; transferência de dados rápida; interface USB 3.0 compatível retroativamente com USB 2.0, proporcionando maior flexibilidade; cabo USB 3.0; guia de início rápido.		
07	Unidade	Cabo SATA Especificações: cabo de transferência de dados com trava; pode ser utilizado para conectar disco rígido e placa-mãe; padrões surpotados: SATA III com trava.	20	
08	Unidade	Adobe Creative Cloud 2023 Permanente para Windows Adobe Creative Cloud 2022 completo e atualizado com todos os programas vitalícios; compatível com sistema operacional windows 10 64 bits (versão 1703 ou superior); suporte remoto gratuito. Lista dos programas inclusos no pacote em todos idiomas: Acrobat Dc 2022 (Brinde), Adobe Audition 2023, Adobe AfterEffects 2023, Adobe Premiere Pro 2023, Adobe Illustrator CC 2023, Adobe Lightroom Classic CC 2023, Adobe Photoshop CC 2023, Adobe InCopy CC 2023,	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Adobe Animate CC 2023, Adobe InDesign CC 2023 e Adobe Media Encoder CC 2023. Observação: Licença que possa ser utilizada em 5 dispositivos simultaneamente.		
09	Unidade	CoreIDRAW 2022 Windows CoreIDRAW 2022 – Licença Vitalícia – Windows; licenciamento de volume da Corel, Licença original para 02 Desktop ou Notebook. 4 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol e Francês; Plataforma Compatível: Windows 10 e 11 (64 bits); Licença validada no servidor da Corel; Possibilidade de reinstalação o produto em caso de necessidade de formatação. Aplicativos principais: CoreIDRAW® 2022: ilustração vetorial e layout de página; Corel PHOTO-PAINT® 2022: edição de imagens e CAPTURE™ 2022: ferramenta de captura de tela.	01	
10	Unidade	Cabo HDMI HDR - 4K Ultra HD 3D Cabo HDMIR HDR 4K ultra HD 3D blindado com duplo revestimento interno e proteção externa com 10 metros de comprimento com nível de	10	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		proteção superior, dual view com 2 fluxos de vídeos simultâneos.		
11	Unidade	Placa de Captura HD Caixa de Cartão HD caixa de cartão de captura de vídeo; zoom 1080p; vmix; wirescast streaming quad 4 canais HDMI SDI transmissão PCI. Recurso: 4 canal 1080p60; Suporte win7/8/10/Linux; suporte de fibra HDMI cabo 50m. Software compatível vmix, wirecast, obs, vj, xsplit, windows media codificador, adobe flash media codificador ao vivo, produtor real mais, vlc, amcap etc. Compatível sdk directshow (windows), directsound (windows), v4l2. Referência: Unisheen ou superior.	5	
12	Unidade	HD para Sistema de Videovigilância Armazenamento Avançado para Soluções de Vídeo Inteligente Recursos: Disco rígido vigilância projetado com capacidades avançadas; Alto desempenho, confiabilidade e capacidade de carga de trabalho para gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo,	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>servidores de deep learning e armazenamento baseado na nuvem, incluindo configurações RAID e JBOD; Suporta uma carga de trabalho nominal de até 550 TB/ano em 8TB – 24TB;</p> <p>Projetado com componentes resistentes à corrosão para ambientes agressivos e com robustez para gabinetes com vários compartimentos; Armazenamento feito especificamente para solução de vídeo inteligente; Com tecnologia OptiNAND™ em 24TB oferece grande capacidade em uma unidade de classe empresarial para servidores de análise de vídeo, IA e deep learning para permitir resultados orientados por dados;</p> <p>Tecnologia AllFrame™: tecnologia de IA AllFrame suporta até 32 fluxos de IA para análises de aprendizado profundo dentro do sistema, reduzindo as quedas de quadros.</p> <p>Unidades otimizadas para lidar com até 64 câmeras HD de stream único, além de 32 fluxos de IA simultâneos. Essa flexibilidade permite atualização e ampliação da solução de vídeo inteligente para atender às mudanças necessárias durante o uso.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Unidades feitas com uma classificação de carga de trabalho de até 550TB/ano para suportar a demanda da captura e análise de dados 24/7 de gravadores avançados habilitados para IA, dispositivos de análise de vídeo e servidores de análise de deep learning. Projetado com um MTBF de até 2,5 milhões de horas e com garantia limitada de 5 anos, também apresenta componentes resistentes a corrosão e suporte completo a vários compartimentos para operação confiável em sistemas de vigilância em grande escala.</p> <p>Gerenciamento de armazenamento proativo com o WDDA™.</p> <p>Fornecer recursos de gerenciamento de integridade da unidade para gravadores e sistemas de gerenciamento de vídeo compatíveis.</p> <p>Especificações Capacidade: 14 TB; Formato: 3.5-Inch; Conector: SATA; Interface: SATA; Taxa de transferência: up to 255MB/s; Disk Speed (RPM); 7200 RPM; Recording Technology;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>CMR; Cache Size; 512MB; Warranty. Garantia limitada de 5 anos. Dimensões (L x W x H): 5.79" x 4" x 1.03"; Peso: 690 gms; Temperatura operacional: 0°C to 65°C; Non-Operating Temperature: -40°C to 70°C.</p> <p>Certificações: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL.</p> <p>Referência Hd Wd Purple Pro Surveillance 14tb 3.5 - Wd142purp ou de qualidade igual ou superior.</p>		
13	Unidade	<p>Sound Forge Pro</p> <p>Entertainment é uma solução de software completa para criar e fornecer conteúdo de áudio mestre para qualquer finalidade. Grave áudio rapidamente em uma plataforma estável, resolva tarefas de processamento de áudio com precisão e renderize arquivos mestres com facilidade. Os novos recursos incluem gravação com um toque, medição de padrões críticos, ferramentas de reparo e restauração e interoperabilidade de ida e volta com o Spectra Layers Pro 2.</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>O software permite gravar até trinta e dois canais simultâneos de áudio de 64 bits/192 kHz e a edição mais recente ajuda a fornecer produtos acabados de qualidade master prontos para transmissão usando ferramentas integradas de processamento de sinais e efeitos. Na suíte de masterização, doze módulos iZotope DSP fornecem ferramentas adicionais de processamento de cadeia de masterização para aprimorar o áudio, junto com plug-ins de reparo e restauração e ferramentas precisas de conversão de formato.</p> <p>Características</p> <p>Fluxo de trabalho de gravação completamente redesenhado.</p> <p>Selecione um loop e grave várias tomadas nele com monitoramento personalizável de pre-roll e post-roll.</p> <p>Defina os tempos de pre-roll e post-roll dentro da janela flutuante de opções de gravação.</p> <p>Armazene várias tomadas gravadas que podem ser revisadas na janela de histórico de desfazer/refazer após o término da gravação.</p> <p>Gravação fácil de perfurar e rolar -</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>basta colocar um marcador em um ponto de captação e, em seguida, gravar com todo o pre-roll necessário para se preparar para a tomada perfeita.</p> <p>Monitore canais desarmados durante a gravação.</p> <p>Desenho de forma de onda em tempo real durante o registro.</p> <p>Fique armado para gravar o tempo todo.</p> <p>Referência: MAGIX Sound Forge Pro 11 Digital</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 2 – SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Mouse USB Resolução 1200dpi; Plug&play; design anatômico; Dimensões 5,9 x 3,4 x 9,7; cor preta; tipo emborrachado; compatível com Windows 7, 10, Linux; sensor óptico. Botões: 3 (direito, esquerdo, rolagem).	30	
02	Unidade	Pen Drive 16 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 16 GB, plug-and-play, alimentação integrada junto á própria porta USB, interface USB 3.0, armazenamento tipo Flash Memory. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	50	
03	Unidade	Pen Drive 8 GB Unidade externa de armazenamento, tipo pen drive, capacidade 8 GB, requer drive; não plug-and-play: sim, alta velocidade, interface USB 3.0, resistente a água, compatível com Windows 10 ou superior. Referência:	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.		
04	Unidade	Pen Drive 32 GB Capacidade de armazenamento de dados: 32 GB; Versão da porta USB: 3.0; Tipos de conectores: USB tipo-A; altura 41.5 mm; largura 17.6 mm; profundidade 7.4 mm. Referência: Sandisk – Cruzer Blade ou de qualidade igual ou superior.	30	
05	Unidade	Mouse Pad com Apoio Gel Grande Personalizado com o Brasão institucional da Câmara Municipal de Paracatu Apoio ergonômico em gel; superfície em tecido que facilita o deslizamento do mouse; tamanho: grande; cor: preto; material tecido e plástico; dimensões do produto: 22 x 26.2 x 0.8 cm; 240 g. Personalização Modelo:	120	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

				
06	Unidade	<p>Fone Extra bass Auriculares inalámbricos Bluetooth</p> <p>Características principais: altura: 17,9cm; largura: 15,1cm; diâmetro: 30mm; peso: 0,093 kg; bluetooth: versão 5.2; cor: preto.</p> <p>Som: impedância: 32 Ohm; diâmetro da caixa de som: 30mm; sensibilidade: 110 DB; intervalo de frequência: 20-20.000 HZ; entrada de energia máxima: 30 MW; tipo de driver: dinâmico.</p> <p>Wireless; controles de botão (reprod/pausar, próxima faixa/faixa anterior, controle de chamada e controle de volume).</p> <p>Desing: cor preto, utilização por alça, material de acoplamento auricular:</p>	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>couro sintético, encaixe auricular: supra auricular.</p> <p>Tipo de fone de ouvido: totalmente fechado.</p> <p>Referência: Headphone Philips tah1108bk/55 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
07	Unidade	<p>Apoio Ergonômico Para Os Pés</p> <p>Produto em conformidade com NR-17, para correção de postura no ambiente de trabalho, para evitar doenças repetitivas, ajudar na circulação sanguínea; regulagem de altura e permissão para regulagem de inclinação.</p> <p>Com 6 regulagens de altura 12cm até 21cm.</p> <p>Fabricado em Aço, com borracha antiderrapante Eva, com 2 mm de espessura na plataforma.</p> <p>Dimensões: 436 x 323 x 70 mm; Dimensões Plataforma: 436 x 323 x 13 mm; Peso – 2 kg; Embalagem: 450 x 340 x 80 mm – 2.1 kg.</p>	100	
08	Unidade	<p>Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2</p>	30	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
09	Unidade	<p>Caixa de som Multimidia com Sistema 2.0 e Conexão 3,5mm – Para PC</p> <p>Potência RMS Total: 1,2 watts RMS (0,6 watts por satélite), resposta de frequência: 90 Hz - 20 kHz, drivers: 5.1 cm,</p> <p>conectividade: Cabo USB,</p> <p>Comprimento: 1.2 m</p> <p>fonte de energia: Notebook via USB,</p> <p>indicador de alimentação: Amber LED</p> <p>Referência: Logitech S-150 ou de qualidade igual ou superior.</p>	10	
10	Unidade	<p>Webcam HD com Microfone Embutido e 3 MP para Chamadas e Gravações em Vídeo Widescreen para servidores</p> <p>Videochamadas nítidas de um jeito simples; webcam HD plug and play de</p>	10	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>720p.</p> <p>Para videochamadas nítidas e suaves (720p/30 qps) em formato WideScreen com a webcam HD; com correção automática de luz que mostra cores vibrantes e naturais.</p> <p>Videochamadas em HD: para videochamadas em alta definição nas plataformas. 30 quadros por segundo, com imagens nítidas, coloridas e contrastadas.</p> <p>Microfone integrado que reduz ruídos.</p> <p>Imagens mais nítidas: seja em videochamadas ou gravando em ambientes escuros, se ajusta às condições de iluminação para produzir imagens mais brilhantes e contrastadas.</p> <p>Flexível e ajustável: pequena, rápida e ajustável, vem com um clipe universal.</p> <p>Dimensões: comprimento do cabo: 1,5 m.</p> <p>Requisitos de sistema: Compatível com Windows® 8 ou posterior; funciona em modo de dispositivo de vídeo USB (UVC) com clientes de videochamada compatíveis: macOS 10.10 ou posterior, Chrome OS™, Android™ v 5.0 ou superior.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Porta USB;</p> <p>Acesso à Internet.</p> <p>Especificações:</p> <p>Resolução máxima: 720p/30qps;</p> <p>Tipo de foco: foco fixo;</p> <p>Tecnologia de lente: padrão;</p> <p>Microfone embutido: mono;</p> <p>FoV: 60°;</p> <p>Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitor.</p> <p>Conteúdo da embalagem: C270 com cabo de 1,5 m e documentação do usuário.</p> <p>Informações sobre garantia: garantia de hardware limitada de dois anos.</p> <p>Referência: Webcam HD Logitech C270 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 3 – TONNERS E PERIFÉRICOS PARA IMPRESSORAS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Kit (4 unidades)	Kit Refil Tinta Com 04 Cores – para impressora EcoTank Kit com 4 tintas; composto por: 1 amarela, 1 magenta, 1 ciano e 1 preta; compatibilidade: Epson EcoTank L3150 (Tinta Epson T544); volume: 65 ml cada refil.	20	
02	Unidade	Toner CE 285/85A Toner CE 285/85A para impressora HP Laser Jet P1102	70	
03	Unidade	Toner Brother Original TN3442 TN-3442S HL-L5102DW DCP-L5502DN DCP-L5652DN Código do cartucho: TN-3442BK TN3442BK TN 3442BK; quantidade: até 8.000 black páginas com 5% de cobertura; cor: black (PRETO); tecnologia: Impressão a Laser.	100	
04	Unidade	Toner Brother Original TN2340 TN2370 L2300 DCP-L2540DW Descrição do produto	100	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tonner brother tn2340 tn2370 tn660 tn-2340 tn-2370 tn-660</p> <p>Cor: preto black bk</p> <p>Rendimento: média de 2.600 impressões com 5% de preenchimento no papel a4.</p>		
05	Unidade	<p>CILINDRO P/ BROTHER DCP-L2540DW L2540DW L2540 2540DW 2540 DCP-L2540</p> <p>Resistente à umidade e respingos, impressões que não desbotam nem mancham.</p> <ul style="list-style-type: none">- Fotos e documentos que duram por muito mais tempo sem perder a cor e a qualidade.- Resultados superiores da primeira à última página. <p>- Um cilindro excelente, produzido sobre as normas ISO9001 / 14001 para garantir aos nossos clientes os melhores impressos, seja para impressão de documentos em casa ou para uso em seu escritório, este cilindro é o ideal para o que você precisa.</p> <p>Cor da impressão: preto</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: laser monocromatico- Capacidade/Rendimento: 10.000	100	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		páginas com 5% de cobertura no padrão ISO		
06	Unidade	Cilindro Para Impressora Brother Dcp-I5602dn Dcp-I5652dn Dcp-I5502dn Descrição do produto Cartucho de Cilindro DR3440 Utilizado nos toners TN3342, TN3472, TN3492. Para uso nos seguintes modelos DCP-L5652DN DCP-L5652 DCPL5652, DCPL5602DN DCP-L5602DN DCP-L5602 DCPL5602, MFC-L5702DW MFC-L5702 MFCL5702, DCPL5502DN DCP-L5502 DCPL5502, MFC-L6702DW MFCL6702DW MFC-L6702 MFCL6702, MFC-L5902DW MFCL5902DW MFC-L5902 MFCL5902, MFCL5802DW MFC-L5802DW MFCL5802 MFC-L5802, MFC-L6902DW MFCL6902DW MFC-L6902 MFCL6902, HL-L5102DW HL-L5102 HLL5102, HL-5202DW HL5202DW HL-L5202 HLL5202, HL-L6402DW HLL6402DW HL-L6402 HLL6402, HL-L6202DW HLL6202DW HL-L6202 HLL6202. Com rendimento médio de 30.000 páginas Marca: Premium / Chinamate / Evolut / Ares /	100	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>ByQualy / Etc. *Enviado conforme estoque disponível * Produto compatível, novo, pronto para uso, não trabalhamos com cartuchos remanufaturados Marcas e Modelos são citados apenas para melhor compreensão dos clientes e como referência técnica para utilização correta dos produtos. Decorre de necessidade legal, além de ser previsto em lei que não pode haver impedimento para tal, conforme o Art. 31 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90) e Art. 132, inciso II, da Lei da Propriedade Industrial (nº. 9.279/96), que são leis federais e seguem transcritos tais dispositivos: Art. 31 do CDC (Lei nº. 8.078/90): "A oferta e apresentação de produtos e serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidade, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentem à saúde e segurança dos consumidores." Art. 132, inciso II da LPI (nº. 9.279/96): O titular da marca não poderá: (...) II- impedir que fabricantes de acessórios</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		utilizem a marca para indicar a destinação do produto, desde que obedecidas às práticas leais de concorrência”. The brands cited in the ad belong to their respective manufacturers. Only mentioned as references for the correct use of the product, as Article 31 of the Act: 8078 of 11.09.1990.		
07	Kit	Kit 4 Toner Brother TN419 MFC-L8610CDW Original Cartucho de Toner Brother TN419, utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 9.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel A4. Toner original de alto rendimento. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Marca: Brother Compatibilidade Kit 4 Toner Brother tn 419 utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: Brother HL-L8360CDW	5	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Brother MFC-L8610CDW Brother MFC-L8900CDW Brother MFC-L9570CDW Especificação: Produto Original Toner Brother tn 419M Rendimento médio de 9000 páginas cada toner Garantia de 03 meses para defeito de fabricação Cores: preto, ciano, amarelo e magenta Marca: Brother		
08	Unidade	Cilindro Brother Original Dr411cl L8610cdw L8360 L8900 L9570 Unidade de Imagem Brother DR411CL DR-411, compatível com os seguintes cartuchos de toner: TN413 TN-413 TN413BK TN- 413BK, TN413C TN-413C, TN413M TN-413M, TN413Y TN-413Y, TN416 TN-416, TN416BK TN-416BK, TN416C TN-416C, TN416M TN-416M, TN416Y TN-416Y, TN419BK TN-419BK, TN419 TN-419, TN419C TN-419C, TN419M TN-419M, TN419Y TN-419Y utilizado nos seguintes modelos de equipamentos: HLL8360CDW HLL8360 L8360 8360CDW 8360, MFCL8610CDW MFCL8610 L8610 8610CDW 8610, MFCL8900CDW	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		MFCL8900 L8900 8900CDW 8900, MFCL9570CDW MFCL9570 L9570 9570CDW 9570, MFC-L9570CDW. Produto com ótima qualidade de impressão, rende em média 30.000 páginas. Garantia de 03 meses para defeito de fabricação. Produto original. Marca: Brother		
09	Unidade	Cartucho de toner laser HP 105A preto original Compatível com impressora HP Laser 107a; cores dos suprimentos de impressão: preto e branco; tecnologia de impressão: laser; rendimento por página: 1.000 páginas.	50	
10	Unidade	Toner HP CF258X 58X - original e com chip Toner Original HP CF 258X; compatibilidade: HP: M-428FDW M428 M-428, M-404DW M404 M-404, M- 428DW, M-404N; rendimento médio de 10.000 impressões; com chip.	60	
11	Unidade	Teclado para computador com fio USB Resistente à Respingos e Layout ABNT2 Teclas de perfil plano e silenciosas, conexão: USB, padrão ABNT2, versão	30	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>em Português, design resistente a derramamentos, teclas duráveis que resistem a até 10 milhões de pressionamentos, suportes inclináveis, fortes e ajustáveis, caracteres nítidos e brilhantes.</p> <p>Referência: Logitech K120 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 4 – MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Pacote	Papel Sulfite Papel sulfite de papelaria; gramatura 75g/m ² ; formato A4; medindo (210x297)mm; alvura mínima de 90%, conforme norma iso; opacidade mínima de 87%; umidade entre 3,5% (+/-1,0), conforme norma tappi; corte rotativo, ph alcalino cor branco; embalagem revestida em bopp; produto com certificação ambiental fsc ou Cerflor, com selo e código de licença impressos na embalagem; pacote de 500 folhas.	500	
02	Pacote	Papel Vergê - 180g – A4 Papel ideal para convites, certificados e cartões; papel texturizado; próprio para jato de tinta e laser; formato: 210 mm x 297 mm; gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas; cores: branco, azul e salmão. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	100	
03	Pacote	Papel Fotográfico - High Glossy - A4 - 180g	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Papel Fotográfico com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado em impressoras à jato de tinta; Resolução de 5760 DPI com alto brilho; Formato: 210 mm x 297 mm (A4); Gramatura: 180 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.		
04	Pacote	Papel Fotográfico High Adesivo - A4- 130g Papel Fotográfico High Adesivo com alta resolução para fotos e à prova d'água, indicado para impressoras à jato de tinta; com adesivo em seu verso; resolução de 5760 DPI com alto brilho; formato: 210 mm x 297 mm (A4); gramatura: 130 g/m ² ; pacote com 50 folhas. Ref: Off Paper ou de qualidade igual ou superior.	30	
05	Unidade	Caneta esferográfica na cor azul – Ponta Média Caneta esferográfica, corpo em resina termoplástica, formato do corpo triangular, modelo descartável, corpo transparente, ponta em liga de latão, com esfera de tungstênio, ponta de níquel prateado, espessura de 1,0mm, média, rendimento mínimo de 1600 metros, na cor azul, tinta e base de	600	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		resinas, corantes, solventes e espessantes, com tampa em resina termoplástica na cor da tinta e clip fixo, tampa do topo embutida, na cor da tinta. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.		
06	Unidade	Caneta cristal fina na cor azul Caneta esferográfica, bola de tungstênio, ponta média: 0,8 mm, largura da linha 0,4 mm, corpo hexagonal para segurar com conforto, corpo e tampas transparente. Referência: BIC ou de qualidade igual ou superior.	600	
07	Pacote	Etiqueta adesiva para codificação - 12mm – ouro Indicadas para lacrar envelopes, convites, etc; etiqueta metalizada; cor: ouro; formato da etiqueta: circular; adesivo permanente; tamanho da etiqueta (MM): 12; quantidade de folhas: 5; quantidade de etiquetas por folha: 42; quantidade de etiquetas por envelope: 210 etiquetas.	20	
08	Unidade	Caneta Marca Texto – Laranja Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de	60	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: laranja.		
09	Unidade	Caneta Marca Texto – Verde Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: verde.	60	
10	Unidade	Caneta Marca Texto – Rosa Ponta de 4,0mm; excelente resistência; resinas termoplásticas; tinta a base de água; corpo da caneta na cor da tinta e produto não tóxico; cor: rosa.	60	
11	Unidade	Apontador para lápis Apontador para lápis em plástico rígido de poliestireno simples com depósito. Ref. Faber Castell ou de qualidade igual ou superior.	20	
12	Unidade	Cola Bastão 10 Gr Cola de papelaria, em bastão, para uso diverso, a base de éter de pliglicosídeo, atóxica, acondicionada em tubo bastão, com validade mínima de 01 ano a partir da data da entrega, com selo do Inmetro na embalagem do produto.	50	
13	Unidade	Cola Branca Líquida - 40 g	20	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Cola de papelaria; líquida; para uso escolar; a base de água; lavável; atóxica; bico econômico; secagem normal; acondicionada em frasco; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com certificação compulsória INMETRO, e as suas atualizações posteriores; e suas condições deverão estar de acordo com a norma NBR-15236;		
14	Unidade	Tesoura tamanho grande Tesoura multiuso, material escolar, de aço inoxidável, medindo 21 cm, cabo plástico na cor preta, para destro, 3 dedos, com rebite, lâmina em aço de 1,8mm, ponta arredondada, garantia contra defeito de fabricação por tempo indeterminado.	40	
15	Unidade	Fita Crepe Branca Fita adesiva de papelaria; crepe; medindo (18mmx50m); branca; comum.	30	
16	Unidade	Fita empacotadora Fita adesiva empacotadora, medindo 45mmx45m, transparente.	30	
17	Unidade	Fita Dupla Face Rolo - Fita Forte	30	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Fita dupla face rolo, cor: transparente, largura: 12 mm, comprimento: 2 metros, espessura: 1 mm, suporta: 500g a cada 15 cm. Ref. Adere ou de qualidade igual ou superior.		
18	Unidade	Molha dedo Umedecedor de dedos, suporte de plástico, contendo 12 gramas, tipo creme, composto de ácido graxo, glicóis, corante alimentício e essência aromática.	20	
19	Metro	Papel contact Papel contact transparente 45 cm largura. Ref.: vaulcan.	50	
20	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – vermelho Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor vermelho. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	
21	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – azul Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente	20	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		indicada para filmes, transparências e outras superfícies; possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor azul. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.		
22	Unidade	Pincel Retroprojeter - 1.0mm – preto Desenvolvido com tinta especial resistente à água; tinta permanente indicada para filmes, transparências e outras superfícies; Possui ponta resistente de poliacetal de 1.0mm com protetor de metal; cor preto. Referência: Pilot ou de qualidade igual ou superior.	20	
23	Caixa	Grampo Fixa Papel; Tipo Trilho (romeu e Julieta), para Pastas Medindo 80mm, Lingueta 50 Mm, Sem Rebarbas Ou Bordas Cortantes; Em Alumínio Galvanizado, para 200 Folhas; Caixa com 50 unidades.	30	
24	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 235 mm x 335 mm. Sem lombo.	50	
25	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 20 mm. Lombo de 20 mm.	100	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

26	Unidade	Pasta com aba e elástico ofício Pastas de plástico, no tamanho 245 mm x 335 mm x 55 mm. Lombo de 55 mm.	100	
27	Unidade	Pasta suspensa De cartão marmorizado e plastificado; com 240 g/m ² ; na cor parda; no tamanho ofício (240 x 360) mm; haste de polipropileno (pp); ponteiros de polipropileno (pp) pretos; com grampo interno de polipropileno (pp) preto; visor em acetato transparente e etiqueta branca	150	
28	Unidade	Pasta Catálogo – com 50 envelopes Cartão revestido de plástico PVC; com 50 envelopes; espessura de 0,10 micras; 4 extensores (parafusos) de metal; no tamanho ofício; na cor preta.	50	
29	Unidade	Cola Para Artesanato – Adesivo Instantâneo Cola a base de cianoacrilato, viscosidade (cP): 40 a 60, temperatura de trabalho (°C): -55 a 80, preenchimento de Folgas (mm): Até 0,06, resistência ao Cisalhamento (Aço x Aço): ≥ 100Kgf/cm ² , embalagem de	20	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		20 gramas. Ref. Tekbond ou de qualidade igual ou superior.		
30	Unidade	Caixa para Arquivo Em polipropileno corrugado; medida interna: 355 x 133 x 252mm consideradas de vinco a vinco e externa 360 x 135 x 252mm; na cor azul.	200	
31	Unidade	Corretivo em fita Corretivo em Fita Super Tape; com 12 Metros de fita; Correção Instantânea; Formato Anatômico. Referência: Bic ou de qualidade igual ou superior.	20	
32	Unidade	Pistola para Cola Quente Profissional Material compatível: Plástico, Madeira, Tecido; Dimensões do produto: 26,5L x 6,1W x 18,3H em centímetros; Produto certificado pelo INMETRO; Voltagem: 100/240V (bivolt); Alta qualidade; Aplicador: Profissional; Espessura bastão: 11,5mm. Referência: Tilibra ou qualidade igual ou superior.	02	
33	Unidade	Refil de cola quente – 11 mm Bastão grosso: 11,2mm x 30cm; composição: EVA e resina sintética.	200	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

34	Caixa (caixa com 100 unidades)	Alfinete - Aço Dourado - 20 mm Alfinete; em aço dourado; do tipo de segurança; tamanho aproximado de 20mm de comprimento; cada caixa com 100 unidades.	20	
35	Unidade	Grampeador Grande de Metal 26/6 Grampeador de mesa grande; estrutura metálica; base de plástico reforçado; medindo 21x10x5cm; com capacidade para grampear até 25 folhas; grampo 26/6 e 24/6; peso: 0,500; cor: preto/prata.	20	
36	Unidade	Grampo para Grampeador - 26/6 Grampo para grampeador; de arame de aço; galvanizado; medindo 26/6. Caixa com 5.000 unidades.	25	
37	Unidade	Pasta Fichário – Ofício Pasta fichário; no tamanho ofício, 216mmx356mm; em papelão cartonado; revestida com laminado de PVC (vinil); na cor preta; lombada de 5,5 cm; 02 argolas; ferragem redondas ou em "d"; em aço cromado.	30	
38	Unidade	Extrator de Grampos Em aço cromado; tipo espátula.	15	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

39	Unidade	Clipe de Papelaria - nº 8/0 Clips grande nº 8/0, galvanizado, caixa com 25 unidades.	50	
40	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 3/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 3/0. Caixa com 50 unidades.	50	
41	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 2/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 2/0. Caixa com 100 unidades.	20	
42	Unidade	Clipe de Papelaria – nº 1/0 Clipe em aço; formato paralelo; niquelado; nº 1/0. Caixa com 100 unidades.	20	
43	Caixa	Clips dourado - 28mm Clips dourado; tamanho: 28mm; embalagem contendo 120 unidades.	30	
44	Unidade	Régua Régua em poliestireno, colorida, espessura de 3,4mm, apoio central para os dedos, certificado INMETRO 001540/2013 OCP 0006, peso: 0030 kg, dimensões: 310 x 34 x 3 mm.	30	
45	Unidade	Envelope A4 Branco Saco	500	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Envelope saco Off-set branco, gramatura: 75 g/m ² , dimensões: 229 x 324 mm (22,9 x 32,4 cm), ideal para folhas A4.		
46	Unidade	Caderno Espiral Capa Dura Universitário Capa: dura; cor da capa: preto; com espiral: colorido; folhas: pautadas; índice; miolo; número de matérias: 1 matéria; produto certificado: FSC; formato: 200mm x 275mm; gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 80 folhas.	50	
47	Unidade	Livro Protocolo de Correspondência - 100 Folhas Livro protocolo; capa do livro: dura; cor da capa: preto/azul; altura: 216 mm; largura: 154 mm; quantidade de páginas: 100.	10	
48	Unidade	Livro Atas sem Margem Capa Dura Gramatura: 56 g/m ² ; número de folhas: 100 folhas; formato: 205mm x 300mm; produto certificado: FSC; folhas: numeradas.	10	
49	Unidade (bloco com 100 folhas)	Recado Auto Adesivo – Post it Recado auto adesivo; em papel Off-set; adesivo acrílico e reposicionável;	200	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		medindo 76x76 mm; apresentado em bloco; sanfonado.		
50	Pacote	Marcador de Página Adesivo 12mm x 44mm Off Stick Marcadores adesivos semitransparente para destacar e colar; ideal para diversas tarefas do dia a dia; cola é duradoura e possui cores vibrantes. Formato: 12,7 mm x 44 mm. Possui 7 blocos com 20 folhas cada - 140 folhas.	50	
51	Unidade	Fita de Isolamento Área – Plástico Fita de isolamento de área; plástico; laranja e branco ou amarelo e preto; dimensões: 7cm largura x 0,04mm de espessura; rolo de 200 metros.	10	
52	Unidade	Organizador de Mesa, Poliestireno, Triplo-retangular-lápis/lembrete/clip Organizador de mesa; de poliestireno (ps); com compartimento para lápis, lembrete e borracha ou clip; tipo triplo (lado a lado); no formato retangular.	30	
53	Caixa	Alfinete de mapa nº 5 (cx c/ 50 unid) Alfinete para mapa; cabeça de poliestireno, 5mm; na cor preto, comprimento total 18mm.	10	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

54	Unidade	Etiqueta Smart Label Printer Etiquetas de uso geral para pastas, envelopes, caixas, códigos de barras; composição: papel térmico com adesivo acrílico aquoso; rolo com 170 etiquetas; dimensões 54x101 mm; SLP-SRL branca.	80	
55	Pacote (50 folhas)	Papel Couchê Formato A4 (210mm x 297mm); gramatura: 170g/m ² ; cor: branco; embalagem com 50 folhas.	30	
56	Unidade	Cola de isopor e E.V.A Para trabalhos de colagem em E.V.A. e isopor; aplicador que facilita a aplicação; secagem no ar; solúvel em álcool; embalagem de 90g. Referência: Acrilex ou de qualidade igual ou superior.	10	
57	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – azul Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Azul. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	15	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

58	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – preto Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Preto. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	10	
59	Unidade	Pincel Marcador Permanente Recarregável – vermelho Pincel com tinta permanente de alta resistência, traço grosso variante entre 4 mm e 8 mm. Composição: Tinta á base de álcool, resinas plásticas, corantes orgânicos e solventes. Cor: Vermelha. Ref. Compactor ou de qualidade igual ou superior.	5	
60	Pacote (25 folhas cada pacote)	Etiquetas Adesivo Acrílico – 30 etiquetas por folha Especificação técnica: etiquetas para impressoras jato de tinta, laser e copiadora; medindo (25,4 x 66,7) mm; na cor branco; quantidade por folha: 30 etiquetas; pacote com 25 folhas carta. Referência: MaxPrint ou de qualidade igual ou superior.	30	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

61	Unidade	Perfurador de papel com dois furos - 60 folhas Perfurador para 60 folhas; dois furos; com margeador; em estrutura metálica e base plástica; tamanho: 210x92x114mm; na cor preta	20	
62	Folha	Papel Offset - Sulfite - 180g - A3 - 297x420mm Gramatura Total: 180g Dimensões Formato A3 297mm (largura) x 420mm (altura) Código NCM 4802.58.99 Resistência à Água NÃO - Este material não pode sofrer com ações do tempo ou umidade. Configurações na impressora Papel Grosso (Thick)	500	
63	Folha	Papel Couche 250g A3 Folha A3 Couche FOSCO para Impressão Especificações Técnicas: <ul style="list-style-type: none">• Material: Couche Fosco• Largura Folha: 420 mm (42cm)• Altura Folha: 297 mm (29,7cm)	250	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 5 – MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	Baterias 3v Bateria de lítio: bateria CR2032 lithium 3v CR2032, bateria-botão CR2032 lithium (lítio) 3v, modelo CR2032, capacidade nominal de 3v; material lithium (lítio); aplicação principal: relógios, calculadoras, computadores, notebooks, placa mãe, medidor de glocose, etc., bateria lithium não recarregável. Dimensão (AxLxP); 2cmx6cmx18cm. Referência Panasonic, similar ou superior.	30	
02	Unidade	Baterias 9v Descrição do produto A Duracell Quantum é a Duracell alcalina #1 em duração no mundo* As Pilhas Duracell Quantum AA (Pilha Pequena) duram até 18 vezes mais**. Seu núcleo de alta densidade utiliza uma forma de compressão patenteada e tem uma combinação única de ingredientes que permite que haja ainda mais energia na pilha. Com o fluxo de energia melhorado, a Duracell Quantum fornece energia de longa	10	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>duração aos seus aparelhos. Elas são ideais para aparelhos de alto consumo, como: brinquedos, controles de vídeo game, babás eletrônicas, flashes de câmera e lanternas. A sua tecnologia inclui o exclusivo medidor de carga 'Power Check'TM para que você possa utilizar toda a energia da pilha. *Na média entre aparelhos representativos **vs. pilhas comuns de zinco-carbono. Os resultados podem variar por dispositivo.</p>		
03	Jogo (embalagem com duas unidades)	<p>Pilha AAA</p> <p>Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; no tamanho AAA, medidas: comprimento 41 mm, diâmetro 7 mm; normas: Conama 401/2008; conforme normas vigentes. Duracell ou de qualidade igual ou superior.</p>	100	
04	Jogo (embalagem com quatro unidades)	<p>Pilha AA</p> <p>Pilha; tipo pilha alcalina, composta de hidróxido de potássio ou hidróxido de sódio; na voltagem de 1,5v; no tamanho AA; conforme resolução Conama N.401/2008; Norma ABNT 11175/90. Jogo com 4 unidades. Referência: Duracell ou de qualidade igual ou superior.</p>	200	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	Controle Remoto Universal Para Ar Condicionado Compatível com principais marcas populares do mercado, incluindo Carrier, Electrolux, Fujitsu, Samsung; função de busca automática; alimentação: pilha AAA. Ref: Eos ou de qualidade igual ou superior.	10	
06	Unidade	Ferro De Solda Temperatura Ajustável Profissional 5 Pontas Kit ferro de solda ajustável + 05 unidades de pontas; temperatura ajustável: 200 - 450 °c; tensão: 127v; potência: 60w; comprimento do cabo: 1.5m; comprimento do punho: 18.7cm; quantidade do pacote: 1 ferro de solda ajustável 5 pontas.	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

07	Unidade	<p>O Multímetro Digital com medidas True RMS AC e segurança com a faixa de 10A protegida por fusível.</p> <ul style="list-style-type: none">- Especificações Técnicas:- Display: 3 1/2 Dígitos 2000 contagens- Categoria de Segurança: CAT II 600V- True-RMS: AC- Tensão AC: 200/600V- Tensão DC: 200m/2000m/20/200/600V- Corrente DC: 20m/2m/200m/10A- Resistência: 200/2k/20k/2M/200MΩ- Congelamento de Leitura: Data Hold- Detecção de Tensão Sem Contato: NCV- Máx-Mín-Méd-Rel-Zero: Relativo- Precisão Básica: 0,5%- Alimentação: 2 x 1,5V AAA- Dimensões (mm) / Peso (g): 140x72x37/195- Mudança de Faixa: Automática <p>Referência: Multímetro Digital ET-1110B</p>	01	
08	Unidade	<p>Solda estanho 60x40 1mm com fluxo ra (t2) rolo 500g – cobix</p> <p>Tipo de estanho: fio</p> <p>A solda Cobix é simplesmente a melhor para trabalhos em eletrônica,</p>	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>seja para profissionais ou amadores. Ideal para a manutenção de drones, aeromodelos, componentes, placas de circuitos, terminais e etc.</p> <p>O que você vai receber: 01 carretel solda cobix 60x40 1.0mm com fluxo rq (t2) - 500 gramas (aprox. 80 metros)'. </p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 6 – APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	<p>Aparelhos telefônico IP-Tip 125i Intelbras + Licença Ramal</p> <p>Produto TIP 125i Temperatura 0 a 45 °C Umidade 0 a 85% LAN (PC port) 10/100 Mbps WAN (Internet port) 10/100 Mbps Consumo aproximado 2,5 W Fonte Entrada: AC 100 a 240 V / Saída: DC 7 V / 500 mA Tipo do display 128 x 32, gráfico monocromático</p> <p>Codecs de áudio G711-A, G711-U, G722, G726 e G729 A/B</p> <p>Suporte aos protocolos de sinalização IP, TCP, UDP, LLDP, ARP, HTTP, HTTPS cliente DHCP, cliente DNS, VLAN</p> <p>802.1q, NTP (Network Time Protocol), RTP (Real Time Protocol) e RTCP (Real Time Control Protocol), SRTP, SIPS (suporte a segurança de chamada) e 802.1x, permitindo que este seja habilitado ou desabilitado.</p> <p>Histórico 400 entradas (100-orig/100-rec/100-não atend/100-desv)</p>	50	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Garantia 1 ano Protocolo IPv4 e IPv6 Segurança VLAN IEEE 802.1q Alimentação PoE IEEE 802.3af		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 7 – EQUIPAMENTOS DE FOTOGRAFIA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	VALOR MÉDIO
01	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Descrição da distância focal: 50 month; Montagens compatíveis: Canon EF; Distância focal máxima: 50; Tipo de foco: Foco automático; Lente EF 50mm f/1.4 USM compatível com todos os modelos de câmeras com sensores APS-C e Full Frame; Alcance Focal & Abertura Máxima: 50mm 1:1.4; Construção da Lente: 7 elementos em 6 grupos; Ângulo de Observação Diagonal: 46°; Ajuste do Foco: Sistema de extensão linear total com USM; Distância Focal mais Próxima: 0.45m/1.5 pés.</p> <p>Referência: Lente EF, Canon, 50mm f/1.4 USM, Preta ou de qualidade igual ou superior.</p>	01	
02	Unidade	<p>Lente EF, Canon, 24 mm f/1.4 USM, para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i para gravação de Vídeos</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Descrição: Primorosa lente de alcance fixo da série L, EF 24mm f/1.4L II USM, incorpora o que há de melhor na tecnologia de lentes Canon para nitidez espetacular e desempenho impressionante sob qualquer condição. Possui duas lentes esféricas de grande diâmetro e alta precisão para maior nitidez ao longo do sensor, mesmo em áreas periféricas de sensores full-frame. Os elementos da lente incluem um revestimento antirreflexo de sub-comprimento de onda (SWC), que difere dos revestimentos tradicionais ao usar uma estrutura extremamente fina, que minimiza espectros e queimas ao longo da superfície da lente, independentemente do ângulo pelo qual a luz entra ou sai. Também possui dois elementos de ultra definição (UD) para minimizar aberrações cromáticas, além de incorporar auto foco traseiro ultrassônico, silencioso e de alta velocidade. Sua abertura circular proporciona lindos detalhes fora de foco e oferece a famosa proteção estrutural da série L contra poeira e água, usando vidro livre de chumbo.</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Características:</p> <p>Recomendação de Uso: Paisagens, eventos, retratos e moda;</p> <p>Modelo: EF 24mm f/1.4 L II USM;</p> <p>Sistema: Sistema EF;</p> <p>Montagem: EF;</p> <p>Compatibilidade:</p> <p>Esta lente é compatível com todas as câmeras do sistema DSLR cropadas (APS-C) e Full-Frame (como EOS SL3, EOS SL2, EOS SL1, EOS T8i, EOS T7+ e todos os outros modelos da Linha Rebel T, toda linha EOS D, como EOS 90D, EOS 80D, EOS 77D, EOS 6D Mark II, EOS 5D Mark IV, EOS 5D Mark III, EOS 1DX e todos os demais modelos DSLR). As câmeras do sistema R (EOS R100, EOS R50, EOS R10, EOS R7, EOS R8, EOS R, EOS Ra, EOS RP, EOS R6, EOS R6 Mark II, EOS R5, EOS R3) são compatíveis somente com o adaptador RF (SKU: CAN-2971C003AA). // Todas as câmeras do sistema M (como EOS M50, EOS M50 Mark II e EOS M200) são compatíveis somente com o adaptador M (SKU: CAN-6098B003AA).</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tipo: Lente Fixa Grande Angular Lente com grande abertura F1.4 Série L USM; Diâmetro para filtro: 77mm; Design Óptico: 13 elementos em 10 grupos; Distância Mínima de Focagem: 0,25mm; Ângulo de Visão: 84° (Diagonal); Distância Focal: 24mm; Distância Focal (em uma Full Frame): 24mm; IS - Estabilização de Imagem: Não se aplica; IS Coordenado: Não se aplica; Motor de Foco: USM; Abertura Mínima: f/22; Abertura Máxima: f/1.4; Lâminas do Diafragma: 8; Para-sol Compatível: EW-83K; Dimensões (Diâmetro): 83,5mm; Dimensões (Largura): 86,9mm; Peso Lente: 650g.</p> <p>Garantia: 24 meses.</p> <p>Especificação Dimensões: 83.5 x 86.9mm; Tamanho do filtro: 77mm; Construção óptica: 13 elementos em 10 grupos;</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Com L-Lente; Distância focal mais próxima: 0.25m / 3.0 in; Montagem: EF; Motor de foco: USM; Distância focal (lente): 24mm; Fator F-stop: f/1.4L; Lente tipo: Série L, angulares.</p> <p>Referência: EF 24mm f/1.4L II USM LENTE FIXA GRANDE ANGULAR ou de qualidade igual ou superior.</p>		
03	Unidade	<p>Cartão de Memória SDxc 280 mb/s de leitura e 210 MB/s de gravação para Câmera Digital Canon EOS REBEL T7i</p> <p>Cartão de Memória 128GB Professional com capacidade de armazenamento de 128GB e aproveitamento do barramento UHS-II para suportar funções avançadas de DSLR, como disparos contínuos e rápidos, bem como capturas em raw e JPEG. Cartão também ideal para captura de vídeo, incluindo vídeos em 4K, 3D e Full HD, e pode atingir velocidades máximas de leitura de até 280 MB/s e velocidades máximas de gravação de até 210 MB/s.</p>	04	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Classificação de velocidade V60, as velocidades mínimas de gravação são garantidas para não cair abaixo de 60 MB/s.</p> <p>Cartões UHS-II que alcançam suas velocidades através de uma fila extra de pinos e, embora este cartão tenha sido projetado para câmeras compatíveis com UHS-II / V60, ele pode ser usado em dispositivos que não suportam UHS-II / V60. No entanto, tenha em mente que este cartão adotará então a classe de velocidade e a classificação de barramento do seu dispositivo, como UHS-II e V30, que suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s, ou UHS-I e U3, que também suportam velocidades mínimas de gravação de 30 MB/s. Se o seu dispositivo não suportar U3, este cartão é compatível com os padrões U1 e Classe 10, cada um dos quais garante velocidades mínimas de gravação de 10 MB/s.</p> <p>Como a maioria dos cartões de memória Lexar, este cartão é resistente à água, choque, vibração e raios-x. Ele também pode suportar temperaturas que variam de 32 a 158°F (0 a 70°C), permitindo que você</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>leve este cartão para ambientes extremos, como neve e desertos.</p> <p>Características gerais: acelera o fluxo de trabalho desde o campo até a pós-produção Este cartão Lexar Professional 1800x UHS-II SDXC oferece velocidades de leitura rápidas de até 270 MB/s para acelerar seu fluxo de trabalho de pós-produção, economizando tempo e permitindo que volte rapidamente ao trabalho de fotografia. Classificação V60 para Captura Suave de Vídeos 4K e Full HD Com a tecnologia UHS-II e velocidades de gravação de até 180 MB/s, este cartão permite que se lide facilmente com fotos em modo de rajada. E com a classificação V60 e UHS Speed Class 3 (U3), capture vídeos Full HD e 4K sem problemas, com uma capacidade de armazenamento de 128GB.</p> <p>Projetado para durabilidade este cartão oferece o desempenho necessário para capturar e armazenar dados valiosos em uma variedade de elementos. Ele é resistente à água, temperaturas, choque, vibração e raios-x. Compatível com Dispositivos UHS-I Para versatilidade, este cartão também é compatível com dispositivos UHS-I, operando até os limites</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>máximos das capacidades de velocidade UHS-I.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Tipo de carta: SDXC; Capacidade de armazenamento: 128GB; Tipo de ônibus: SUS-II; Classe de velocidade: 10; Classe de velocidade UHS: U3; Classe de velocidade de vídeo: V60; Velocidade (classificação X): 1800x.</p> <p>Velocidade de leitura: Máximo: 280 MB/s;</p> <p>Velocidade de escrita: Máximo: 210 MB/s;</p> <p>Temperatura de operação: 0 a 70C Temperatura de armazenamento: -25 a 85C Com chave de proteção contra gravação integrada.</p> <p>Referência: Cartão De Memória 128gb 280mb/s Lexar Uhs-ii Sdxc 1800x ou de qualidade igual ou superior.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 8 – EQUIPAMENTOS DE VÍDEO E SUPORTE

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	SMART TV 65 POLEGADAS Smart TV 65 polegadas para uso de retorno no Plenário da Câmara Municipal de Paracatu e para reuniões remotas no Gabinete da Presidência. Especificação Técnica: Tipo de tela: Tela LCD plana retro iluminada por LED; Tamanho do ecrã (polegadas, medido na diagonal): 65 ; Resolução da tela (H x V, Pixels): 4k UHD (3840 x 2160); UHD Upscaling; Conversor digital integrado (DTV padrão brasileiro); Alto-falantes integrados; Modo stand-by automático (desligamento automático); Interfaces mínimas: 02 (duas) entradas HDMI; 01 (uma) entrada de áudio; 01 (uma) porta USB; 01 (uma) saída de áudio digital óptica; Ethernet (LAN); e Wi-Fi integrado: Compatível com o Wi-Fi Direct; Sistema de TV: NTSC, PAL-M, PAL-N, ISDB-TB; Controle remoto com baterias e manual de instruções preferencialmente em português-(Brasil); Alimentação: bivolt (110 a 220 V), com seleção automática; Com selo	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Procel de economia de energia elétrica, classe A; Garantia: pelo menos 12 (doze) meses; Modo de baixa latência de áudio (também conhecido como modo Gamer, necessário para o uso em videoconferência).</p> <p>Tratamento Diferenciado: -</p> <p>Aplicabilidade Decreto 7174: Sim</p> <p>Aplicabilidade Margem de Preferência: Não</p> <p>Referência: Samsung ou superior</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 9 – EQUIPAMENTOS PARA ÁUDIO

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	<p>Fly Caixa de Som 206</p> <p>Entrada e saída de sinal balanceadas: xlr (2 +, 3 -);</p> <p>Saída Speakon NL4: (1 +, 1-) para caixa versat 206 passiva;</p> <p>Resposta de Frequência @-3dB: 140Hz a 18KHz;</p> <p>Potência do amplificador digital: 2 x 400 watts @ 4ohms;</p> <p>Máxima potência admissível para a caixa passiva: 400 watts;</p> <p>Impedância caixa passiva: 4 Ohms;</p> <p>Crossover interno passivo;</p> <p>Alto-falantes: 2 x 6, bobina de 1.1/4 machine: 140Hz a 1,2KHz;</p> <p>Driver: Titânio de 1, bobina de 44mm, machine: 1,2KHz a 18KHz;</p> <p>Driver acoplado por guia de onda multicelular;</p> <p>Pressão sonora máxima (calculada) (1w/1m): 121dB spl (+ 6 dB de picos);</p> <p>Diretividade horizontal da caixa: 100 graus (-6dB em pontos simétricos);</p> <p>Diretividade vertical da caixa: definido pelos elementos do array. (Unitário = 10 graus)</p>	04	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: Versátil 206 Machine		
02	Unidade	Bamper para Fly Caixa de Som Referência: Versátil 206 Machine	04	
03	Unidade	Kit 8 Microfone sem Fio Conferência Mesa Plenário Principais Características e Benefícios: Sistema Integrado e Flexível 1.286 Combinações Possíveis: Personalize o seu sistema de som para qualquer ambiente profissional, garantindo uma captação clara e precisa em todos os momentos. Alcance de Transmissão Extenso: Funciona eficientemente em distâncias de até 80 metros, proporcionando mobilidade e flexibilidade para o usuário durante as apresentações ou conferências. Autonomia e Praticidade Bateria de Lítio Recarregável: Cada microfone Gooseneck GNW800 possui uma bateria com autonomia de até 8 horas de uso contínuo, eliminando a necessidade de substituição frequente e garantindo longas sessões sem	03	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>interrupções.</p> <p>Indicação de Energia: A base transmissora possui um display colorido que exibe informações cruciais, como frequência de operação, nível de bateria e sinal de áudio, além de um LED vermelho na extremidade do microfone que indica quando ele está ligado e transmitindo.</p> <p>FICHA TÉCNICA :</p> <p>Faixa de frequência de transmissão: 610 - 690 MHz</p> <p>Largura de faixa de frequência: 80 MHz</p> <p>Resposta de modulação: DQPSK</p> <p>Resposta de frequência: 40 Hz - 20 kHz \pm 2 dB</p> <p>Estabilidade de frequência: \pm 10 ppm</p> <p>Relação sinal/ruído: > 90 dB</p> <p>THD: < 0,5 % @ 1 kHz</p> <p>Sensibilidade: > 7 uV @ S/N = 40 dB</p> <p>Relação de interferência: > 100dB</p> <p>Nível de áudio de saída: Independente: 800 mV; Múltipla: 400 mV</p> <p>Fonte de energia: DC 12 V</p> <p>FICHA TÉCNICA DA BASE TRANSMISSORA</p> <p>Switch de frequência: IR SYNC</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Potência do transmissor: 10mW Radiação harmônica: <-50dBc Bateria: 1 x 3.7V 18500 lithium battery Duração da bateria: 8 hours Porta para carregamento da bateria: USB TYPE-C TFT color display</p> <p>FICHA TÉCNICA MICROFONE GOOSENECK Comprimento da haste: 57.5CM Indicador on/off: LED vermelho Sensibilidade: $-40 \pm 2\text{dB}(0\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}, \text{at } 1\text{KHz})$ Impedância de Saída: 2,2 kohms Padrão Polar : Uni-direcional S/N Ratio: 60dB (f=1kHz, Pin=1Pa Vs=1.5-1.0V) THD: 2% (f=1kHz, Pin=104dB) Resposta de frequência: 80hz - 20000Hz</p> <p>DENTRO DA CAIXA</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 Receptor Armer AX OCTA- 8 Microfones sem fio Gooseneck com base transmissora- 2 Antenas- 1 Fonte de Alimentação- 2 Abas de fixação padrão rack com 4 parafusos- 1 Cabo P10- 1 Cabo USB		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<ul style="list-style-type: none">- 8 Baterias de Lítio- 8 Espumas Pop Filter- 9 Cards com QR Code d link para manual de instruções <p>Referência: Microfones Gooseneck GNW800 e o Receptor Sem Fio Armer AX OCTA</p>		
04	Caixa com 100 metros	<p>Cabo de microfone balanceado com liga de Cobre OFHC (Isento de Oxigênio), blindagem trançada e fita de alumínio.</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cor: Preto- Comprimento: 100m- Diâmetro: 6mm2- Revestimento: PVC- Tipo 1: Áudio- Utilização: Microfone- Blindagem: Trançada e fita de alumínio- Balanceado com liga de cobre OFHC (Isento de Oxigênio) <p>Garantia: 03 meses pelo Importador / Fabricante</p> <p>Garantia do vendedor: 3 meses</p> <p>Referência: Santo Angelo - Modelo: X30</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

05	Unidade	<p>Microfone de Lapela sem Fio (2TX+3RX)</p> <p>Transmissão Sem Fio de 1000ft, Cancelamento de Ruído, 40 H Tempo de Trabalho, compatível com Câmera, iPhone, Android, PC ao Vivo-Preto</p> <p>Características especiais Controle Inteligente do Cancelamento de Ruído Dispositivos compatíveis Câmera, iPhone, Smartphone, Computador pessoal.</p> <p>Cor: preto</p> <p>Componentes incluídos 3RX *2TX, Estojo de carregamento, clipe magnético, clipe traseiro magnético, adesivo, Padrão polar Omnidirecional Sensibilidade de áudio 115 dB Fator de forma do microfone Lavalier Dimensões do item C x L x A 25,4 x 5,1 x 6,9 centímetros Fonte de alimentação Energia elétrica</p>	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Número de baterias 4 Íon de lítio baterias necessárias. (inclusas) Relação sinal-ruído 115 dB Plataforma de hardware Smartphone, Câmera Número de canais 2 Nível de ruído 115 dB Fabricante Hollyland Modelo 6301 Certificação CE, FCC, ROHS Número da peça LARK M2 Tipo Do Produto Eletrônicos Número de unidades 1 Voltagem 3.8 Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE) A+ Baterias inclusas Sim Funciona com baterias Sim Contém líquido? Não Bateria recarregável Sim Cor correspondentepreto Conexões sem fio Garantia do fabricante Garantia do fabricante por 1 ano a partir da data da compra. Peso do produto 380 g Número do modelo 6301 Dimensões do produto: 25,4 x 5,08 x 6,86 cm; 380 g Referência: Hollyland Lark M2</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidade de Movimento Pan Speed (0° ~ 120°/seg) Tilt Speed @ 0° ~ 80°/seg)</p> <p>CONEXÕES</p> <p>Saídas de Vídeo 1x 3G-SDI ; 1x HDMI ; 1x USB 3.0</p> <p>Portas de Controle RS232 / RS485 / VISCA UDP</p> <p>Ethernet 10/100/1000 Mbits - POE 48v</p> <p>VIDEO IP</p> <p>Streams de Video via IP NDI-HX(**) / H265 / H264 - Dual Stream</p> <p>Metodos de Streaming</p> <p>RESOLUÇÕES</p> <p>Resoluções em IP 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em SDI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDMI 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em USB 1080/60p(I) - 1080/30p(I) - 720/60p - 720/30p</p> <p>Resoluções em HDBASET --/--</p> <p>Resoluções em NDI-HX** 1080x1920 30p</p> <p>ETC</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Funções Suportadas Anti Flicker 60hz Audio Input --/--</p> <p>Referência: CÂMERA CONFERENCE PTZ CAM4 4K LITE 35X 3G-SDI HDMI USB 3.0 IP POE NDI-HX de mesma qualidade ou superior.</p>		
02	Unidade	<p>Câmera Mini PTZ USB 2.0/HDMI 10X</p> <p>Parâmetros da Câmera</p> <p>Sensor 1/2.7" Exmor CMOS COR Prata</p> <p>Pixels efetivos 2.7 Megapixels</p> <p>Foco Auto/Manual</p> <p>Formato de vídeo 1080P30/29.97/25/1080I60/59.94/50/30/25/ 0/25/</p> <p>720P60/59.94/50/30/25 Balanço de Branco</p> <p>Auto/Manual/Indoor/outdoor/White Balance/3000K 4000K/5000K/6500K</p> <p>Zoom Ótico 10X Optical Iris Auto/Manual</p> <p>Lente f=5.1mm~51mm</p> <p>BLC 1-7/OFF F=1.6(W)-3.5(T)</p>	05	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Angulo de visão Horizontal 2.9°(T)~72°(W)</p> <p>Painel de Controle Brightness, Hue, Saturation, Contrast, Sharpness</p> <p>F-number F1.6 ~ F2.8 Lux mínimo 0.05 lux</p> <p>Iluminação mínima 0.05Lux/0.095 lux</p> <p>Iris</p> <p>Auto/Manual</p> <p>Velocidade do obturador 1to 1/10000s Redução de ruído digital 2D & 3D</p> <p>Parâmetros da Interface</p> <p>Interface de saída de vídeo USB 2.0 - HDMI</p> <p>Ângulo de rotação PAN -178°~ +178°</p> <p>Vídeo encoder H.264,H.265,MJPEG</p> <p>Ângulo de visão vertical -30°~ +90°</p> <p>Comunicação 1X RS232 IN, 1X RS232 Out., RS485Velocidade do Tilt 0.1~120°/s</p> <p>Protocolos de controle VISCA/PELCO-D/PELCO- P/Visca Over IP/ONVIF</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Velocidade do Pan 0.1~120°/s</p> <p>Baud Rate 2400/4800/9600/19200/38400</p> <p>Presets 255</p> <p>Audio Input Double Channel 3.5mm</p> <p>Linear Input</p> <p>Adaptador de energia AC100V~AC240V in, DC12V/2A out</p> <p>Audio Compression Format ACC,G711A,G711U</p> <p>Voltagem DC 12V</p> <p>Interface de Rede Não se aplica Consumo de Energia 12W</p> <p>Protocolo de rede Não se aplica Temperatura de armazenagem -10°C ~ +60°C / 20% ~ 95%</p> <p>Power Interface DC-038</p> <p>Outlet(DC12V)</p> <p>temperatura de trabalho -10°C ~ +50°C</p> <p>PESO 1.4KG</p> <p>DIMENSÕES 120mmX120mmX145mm-</p> <p>Zoom Digital 12X Instalação</p> <p>TRIPE, PAREDE OU TETO</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Referência: CÂMERA MINI PTZ 10X HDMI USB 2.0 CONFERENCE de mesma qualidade ou superior.		
03	Unidade	Placa Captura Entradas de Vídeo SDI 1 x SD/HD de 10-bits alternável. Entradas de Áudio SDI 8 canais embutidos em SD e HD. Entradas de Vídeo HDMI 1 x conector HDMI 1.4 tipo A. Entradas de Áudio HDMI 8 canais embutidos em SD e HD. Interface do Computador PCI Express de 1 via, compatível com slots PCI Express de 4, 8 e 16 vias. Codecs Suportados AVC-Intra, AVCHD, Canon XF MPEG2, Digital SLR, DV-NTSC, DV-PAL, DVCPRO50, DVCPROHD, DPX, HDV, XDCAM EX, XDCAM HD, XDCAM HD422, DNxHR & DNxHD, Apple ProRes 4444, Apple ProRes 422 HQ, Apple ProRes 422, Apple ProRes LT, Apple ProRes 422 Proxy, 4:2:2 de 8 bits sem compactação, 4:2:2 de 10 bits sem compactação. Padrões de Vídeo Padrões de Vídeo SD	05	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>525i59.94 NTSC, 625i50 PAL</p> <p>Padrões de Vídeo HD</p> <p>720p50, 720p59.94, 720p60</p> <p>1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080PsF23.98, 1080PsF24, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30</p> <p>1080i50, 1080i59.94, 1080i60</p> <p>Conformidade SDI</p> <p>SMPTE 259M e 292M.</p> <p>Suporte a Metadados SDI</p> <p>RP 188/SMPTE 12M-2 e legendagem oculta.</p> <p>Amostragem de Áudio</p> <p>Taxa de amostragem padrão para televisão de 48 kHz e 24 bits.</p> <p>Precisão de Cor</p> <p>8 bits e 10 bits.</p> <p>Amostragem de Vídeo</p> <p>YUV 4:2:2.</p> <p>Espaço de Cor</p> <p>REC 601, REC 709.</p> <p>Suporte Multitaxa</p> <p>Conexões de vídeo SDI e HDMI alternáveis entre definição padrão e alta definição.</p> <p>Proteção contra Cópia</p> <p>A entrada HDMI não é capaz de captar fontes HDMI com proteção contra cópia. Confirme sempre a propriedade</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>de direitos autorais antes da captura ou distribuição de conteúdo.</p> <p>Processamento</p> <p>Conversão do Espaço de Cor</p> <p>Em tempo real, baseada em hardware.</p> <p>Conversão Descendente HD para SD</p> <p>Conversão descendente de software durante a captação de vídeo.</p> <p>Conversão Ascendente HD</p> <p>Conversão ascendente de software de SD para 720HD ou 1080HD durante a captação. Seleccionável entre pillarbox 4:3 ou anamórfico 16:9.</p> <p>Garantia</p> <p>3 anos</p> <p>Referência: Placa Captura Decklink Mini Recorder SDI ou de qualidade igual ou superior.</p>		
04	Unidade	<p>CONTROLE IP - AV MATRIX – SDI</p> <p>Mini comutador de vídeo</p> <p>multiformato SDI/HDMI de 6 canais</p> <p>6 entradas de canal: entradas 4xSDI e 2xHDMI</p> <p>2 x saídas SDI e 1 x HDMI PGM, 1 x saída SDI AUX, 1 x saídas SDI e 1 x HDMI multiview</p> <p>Transições T-Bar/ AUTO/ CUT e efeitos MIX/ FADE/ WIPE</p>	04	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Modo PiP, tamanho e posição são ajustáveis</p> <p>Mixer de áudio: estéreo de 3,5 mm/áudio RCA e áudio embutido SDI/HDMI</p> <p>Interface GPIO para sistema de contagem ao vivo</p> <p>FTB para situação de emergência.</p> <p>Referência: Controle Conference Ip Jtk2 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
05	Unidade	<p>SUPORTE PTZ CAM PAREDE</p> <p>Leve para aplicação prática na parede o suporte ideal para sua câmera PTZ.</p> <p>Referência: Suporte Ptz Camera Parede BK01 ou de qualidade igual ou superior.</p>	11	
06	Unidade	<p>Software para Streaming vMIX PRO</p> <p>vMix PRO Software PRODUZIR, TRANSMITIR E GRAVAR COM VMIX</p> <p>vMix é um software que permite que você crie produções de qualidade profissional em seu próprio computador por uma fração do custo. O vMix oferece a capacidade de adicionar várias câmeras, vídeos, imagens, áudio, streams da web,</p>	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>PowerPoint, títulos, cenários virtuais, chroma key e muito mais à sua produção. Você pode então exibir, gravar e transmitir ao vivo sua produção, tudo ao mesmo tempo!</p> <p>O Vmix pode ser usado em eventos com várias câmeras em grande escala ou em produções simples de uma pessoa com webcam. Há um pagamento único para usar o vMix, então você não precisa pagar uma taxa de assinatura anual. Depois de pagar pelo vMix, você também recebe atualizações de versão gratuitas por 12 meses! Após os 12 meses, você pode pagar uma pequena taxa de atualização para ter a versão mais recente e melhor do vMix.</p> <p>Temos um teste gratuito de 60 dias totalmente funcional que permite que você teste o vMix. Você pode gravar, transmitir e exibir sua produção sem marcas d'água!</p> <p>PRODUZA SUAS PRÓPRIAS PRODUÇÕES AO VIVO</p> <p>O vMix oferece a flexibilidade de ser seu próprio produtor e criar suas próprias produções e fluxos ao vivo. Alterne entre uma variedade de entradas, incluindo câmeras, arquivos</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>de vídeo, DVDs, imagens, PowerPoint e muito mais.</p> <p>Máquinas fotográficas</p> <p>SD, HD e 4K</p> <p>Capturar</p> <p>Dispositivos de captura: PCIe, Thunderbolt,</p> <p>Áudio USB: USB, ASIO, placa de som</p> <p>Conteúdo</p> <p>Webcams, vídeos, imagens, PowerPoint, câmeras IP, streams, DVDs, streams, captura de desktop</p> <p>Registro</p> <p>Grave sua produção em disco.</p> <p>Registro ISSO (MultiCorder – 4K e Pro)</p> <p>Resultado</p> <p>Telas: monitores, projetores, TV, Jumbotron</p> <p>Outras produções</p> <p>Broadcast</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 11 – EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	Unidade	<p>Cloud Gateway</p> <p>Cloud Gateway de 10 Gbps com suporte a +200 dispositivos UniFi e +2.000 clientes, roteamento com IPS de 5 Gbps e NVR com armazenamento redundante.</p> <p>Potência de computação e memória aprimoradas para o dobro da capacidade de dispositivos e clientes UniFi da Dream Machine Pro/SE</p> <p>Incluso a suíte completa de aplicações UniFi para gerenciamento de dispositivos.</p> <p>Roteamento de 5 Gbps com IDS/IPS;</p> <p>Portas LAN: 1 SFP+ 10G*, 8 RJ45 GbE;</p> <p>Portas WAN: 1 SFP+ 10G*, 1 RJ45 2.5 GbE;</p> <p>2 Baias de HDD NVR de 3,5" com RAID;</p> <p>SSD embutido de 128 GB para gravações de detecção NVR;</p> <p>UniFi Power Backup pronto;</p> <p>Tela sensível ao toque de 1,3".</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: 442,4 x 43,7 x 285,6 mm;</p>	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Peso: 4,7 kg;</p> <p>Material do Gabinete: Alumínio CNC, Aço SGCC;</p> <p>Material de Montagem: Aço SGCC.</p> <p>Hardware</p> <p>Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 2,0 GHz;</p> <p>Memória do Sistema: 8 GB DDR4;</p> <p>Armazenamento Integrado: 32 GB e MMC;</p> <p>SSD Integrado de 128 GB;</p> <p>Interface de Gerenciamento: Ethernet; Bluetooth;</p> <p>Interface de Rede LAN: 8 Portas RJ45 GbE, 1 Porta SFP+ de 10G.</p> <p>WAN:</p> <p>1 Porta RJ45 de 2,5 GbE;</p> <p>1 Porta SFP+ de 10G;</p> <p>Throughput IDS/IPS 5 Gbps*</p> <p>*Medido com iPerf3 em uma rede DHCP. O desempenho pode ser reduzido com PPPoE, dependendo da implementação do ISP.</p> <p>Método de Alimentação: 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC, 2A Máx., 50/60 Hz;</p> <p>1 Entrada DC USP-RPS, 11,5V DC, 8,7A;</p> <p>Fonte de Alimentação: AC/DC, Interna, 100W;</p> <p>Faixa de Voltagem Suportada: 100—</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>240V AC;</p> <p>Consumo Máximo de Energia: 100W;</p> <p>Proteção ESD/EMPA: $\pm 15\text{kV}$,</p> <p>Contato: $\pm 8\text{kV}$;</p> <p>Tela LCM: 1 Tela Touch de 1,3";</p> <p>Botão Reset de Fábrica;</p> <p>Temperatura de Operação-10° a 40° C;</p> <p>Umidade de Operação: 5 a 95% Sem Condensação;</p> <p>Certificações Anatel, CE, FCC, IC.</p> <p>Recursos do Gateway</p> <p>Desempenho: WAN Redundante com Failover e Balanceamento;</p> <p>QoS WiFi com APs UniFi;</p> <p>QoS Baseado em Aplicação, Domínio e País;</p> <p>Identificação de Aplicação e Dispositivo;</p> <p>Failover de Internet Adicional com LTE Backup;</p> <p>Relatório de Qualidade e Interrupção da Internet;</p> <p>Segurança de Próxima Geração</p> <p>Regras de Firewall Baseadas em Aplicação;</p> <p>Deteção de Ameaças IPS/IDS por Assinatura;</p> <p>Filtragem de Conteúdo, País, Domínio e Anúncios;</p> <p>Segmentação de Tráfego em</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>VLAN/Sub-Rede; Firewall Stateful; Rede Avançada: SD-WAN Sem Licença; Servidor VPN WireGuard, L2TP e OpenVPN; Cliente OpenVPN; VPN Site-to-Site OpenVPN e IPSec; VPN de 1-Clique com Teleport e Identity; Roteamento Baseado em Políticas (PBR) na WAN e VPN; Relay DHCP; Servidor DHCP Configurável; Proxy IGMP; Suporte a ISP IPv6. LEDs Ethernet Verde: Link/Atividade; SFP+ Verde: Link/Atividade; HDD Branco: Atividade do Disco; Âmbar: Erro de Disco; RPS Azul: Pronto. Referência: Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro Max ou de qualidade igual ou superior.</p>		
02	Unidade	AP – Ponto de Acesso WiFi 6 AP WiFi 6E montado no teto, com 10 fluxos espaciais e suporte a 6 GHz para fornecer cobertura multibanda	08	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>contínua em ambientes com alta densidade de clientes.</p> <p>WiFi 6E com suporte a 6 GHz; 10 fluxos espaciais; 140 m² (1.500 ft²) de cobertura; 600+ dispositivos conectados; Alimentado usando PoE+; Uplink 2,5 GbE.</p> <p>Mecânica</p> <p>Dimensões: Ø220 x 48 mm (Ø8.7 x 1.9"); Peso sem suporte: 960 g (2.1 lb); Com suporte: 1090 g (2.4 lb); Material do invólucro: policarbonato, alumínio; Material do suporte: aço inoxidável (SUS304).</p> <p>Hardware</p> <p>Interface de rede: (1) Porta RJ45 de 2.5 GbE; Interface de gerenciamento: Ethernet; Bluetooth; Método de alimentação: PoE+; Fonte de alimentação: Switch UniFi PoE; Adaptador PoE de 48V, 0.5A (opcional); Faixa de tensão suportada: 44—57V DC;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Consumo máximo de energia: 22W; Potência máxima de TX; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 22 dBm; 26 dBm; 26 dBm; MIMO; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 2 x 2 (UL MU-MIMO); 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO); 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO); Taxa de transferência; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 573.5 Mbps; 4.8 Gbps; 4.8 Gbps; Ganho da antena; 2.4 GHz; 5 GHz; 6 GHz; 3.2 dBi; 5.3 dBi; 6 dBi; LEDs branco/azul;		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Botão reiniciar e restaurar para as configurações de fábrica;</p> <p>Montagem parede, teto (incluído);</p> <p>Temperatura operacional ambiente: - 30 a 60° C (-22 a 140° F);</p> <p>Umidade operacional ambiente: 5 a 95% sem condensação;</p> <p>Certificações CE, FCC, IC;</p> <p>Software</p> <p>Padrões WiFi 802.11a/b/g/n/ac/ax (WiFi 6/6E);</p> <p>Segurança sem fio WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3);</p> <p>BSSID 8 por rádio;</p> <p>VLAN 802.1Q;</p> <p>QoS avançado limitação de taxa por usuário;</p> <p>Isolamento de tráfego de convidados: suportado;</p> <p>Clientes simultâneos: 600+;</p> <p>DFS sem espera;</p> <p>*Suportado com versões futuras de firmware;</p> <p>Taxas de Dados Suportadas (Mbps):</p> <p>802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps</p> <p>802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps</p> <p>802.11n (WiFi 4) 6.5 Mbps a 600 Mbps (MCS0 - MCS31, HT 20/40)</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>802.11ac (WiFi 5) 6.5 Mbps a 3.4 Gbps (MCS0 - MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80/160)</p> <p>802.11ax (WiFi 6/6E) 7.3 Mbps a 4.8 Gbps (MCS0 - MCS11 NSS1/2/3/4, HE 20/40/80/160)</p> <p>Requisitos de Aplicação: UniFi Network: versão 7.2.91 e posteriores.</p> <p>Referência: Ubiquiti U6 Enterprise ou de qualidade igual ou superior.</p>		
03	Unidade	<p>Scanner de Rede – capacidade de digitalizar diversos formatos e tamanhos de documentos com um ADF de alta capacidade</p> <p>Ciclo de trabalho diário de alto volume: Usado para digitalizar até 60.000 páginas por dia através de alimentador automático de documentos que possui capacidade para até 500 folhas.</p> <p>Scanner projetado para digitalizar documentos em qualquer aplicativo que exija digitalização frequente de documentos e cartões.</p> <p>Design de lâmpada dupla para lidar com documentos enrugados: Projetado para lidar com aplicações extremas. Scanner embutido com duas</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>lâmpadas de longa duração. Estas lâmpadas sem mercúrio proporcionam a máxima iluminação para ajudar a eliminar as sombras dos documentos enrugados.</p> <p>Sensores Ultrassônicos Triplos para Detectar Papel Sobreposto: Três sensores ultrassônicos fornecem proteção contra alimentação dupla, detectando e impedindo que as páginas sobrepostas sejam alimentadas no scanner ao mesmo tempo. Cada sensor pode ser configurado para ignorar ou detectar áreas especificadas de um documento para acomodar páginas com rótulos ou anexos.</p> <p>Tecnologia de Detecção de Grampos: Recurso de detecção de grampos que interrompe automaticamente o processo de digitalização quando um grampo não removido é detectado. Se não for detectado, os grampos podem causar erros que comprometem o documento, causam atolamentos ou danificam o dispositivo.</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Cartão de plástico ou cartão de identificação usa o caminho de papel reto:</p> <p>Para fornecer aos usuários do scanner os ambientes de digitalização mais versáteis, o usuário tem a opção de utilizar um "caminho de papel curvo ou reto". Ao abrir a tampa traseira, os usuários podem usar o caminho reto para transportar papel para a parte traseira da unidade. Utilizar o caminho direto do papel garante alta confiabilidade com cartão de plástico, cartão de identificação, papel grosso, longo ou documentos mais frágeis.</p> <p>Um scanner de documentos com uma impressora (opcional):</p> <p>Scanner pode ser integrado a uma impressora. A combinação inovadora permite que os usuários imprimam um número de sequência ou caracteres fisicamente na frente de cada página que está sendo digitalizada. Ao imprimir números de série, os dados digitalizados podem ser rastreados, combinados e / ou indexados com o documento original.</p> <p>Um grande display LCD:</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>É fácil de usar através do display LCD de 1,8 ". Ao selecionar seu destino e pressionar o botão "Digitalizar", a digitalização pode ser feita e a imagem digitalizada pode ser enviada para o aplicativo de destino especificado, como e-mail, impressora ou aplicativo de edição de imagens favorável. Até nove configurações e destinos de digitalização usados com frequência podem ser predefinidos para diferentes necessidades de digitalização.</p> <p>Digitalize para a nuvem com o Button Manager V2:</p> <p>Com drivers TWAIN e ISIS e vem com um conjunto de aplicativos de software poderosos que incluem o Avisión Button Manager V2, o AVScan X e o PaperPort 14SE. Com o Button Manager V2, você pode concluir uma digitalização e enviar a imagem diretamente para os servidores na nuvem, como o Google Drive, Dropbox, Evernote, FaceBook ou Microsoft SharePoint, com o pressionar de um botão. Você também pode salvar a imagem em formato de arquivo PDF, PDF Pesquisável JPEG, BMP ou GIF e digitalizar para e-mail ou aplicativo de edição de imagem. Além</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>disso, os aplicativos de software incluídos incluem o AVScan X e o PaperPort, que são softwares de gerenciamento de documentos altamente eficazes para agilizar sua tarefa com mais eficiência.</p> <p>Características</p> <p>Rápido, 120 ppm / 240 ipm</p> <p>digitalização em cores, tons de cinza e monocromático (300 dpi);</p> <p>Suporte documento até 297 x 432 mm (A3);</p> <p>Robusto alimentador automático de documentos de 500 páginas;</p> <p>Ciclo de trabalho diário de até 60.000 folhas;</p> <p>Três sensores ultra-sônicos para ativar ou desativar a detecção em diferentes áreas do documento;</p> <p>Opcional conexão com as mesas digitalizadoras FB2280E, FB6280E e FB5000;</p> <p>Recurso de detecção de grampos;</p> <p>Caminho curvado ou reto do papel;</p> <p>Cortar e rebaixar automaticamente um documento com a unidade de processamento de imagem avançada para melhorar a velocidade de digitalização</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Conectividade mais recente do USB 3.1 Gen 1 para uma velocidade de transmissão mais rápida;</p> <p>A tecnologia de roletes reversos oferece excelente confiabilidade de alimentação;</p> <p>Capacidade para digitalizar cartões rígidos até 1,4 mm de espessura;</p> <p>Pressione e digitalize para servidores em nuvem através do software fornecido Button Manager V2.</p> <p>Tecnologia LED.</p> <p>Digitalização de páginas longas até 6 metros.</p> <p>Auto ajuste de desligamento.</p> <p>Especificação geral:</p> <p>Tecnologia: Dual Color Charged-Coupled Device (CCD);</p> <p>Fonte de luz: LED Branco (Barra de LED);</p> <p>Modo de alimentação: ADF;</p> <p>Resolução ótica (dpi): 600 dpi;</p> <p>Resolução de saída (dpi): 75 ~ 1200 dpi;</p> <p>Formatos de Arquivo: BMP, PNG, GIF, JPEG, Single-Page PDF, Multi-Page PDF, Multi-TIFF, TIFF, RTF, TXT, OCR(for iScan only), XPS, DOC,</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>XLS, PPT, DOCS, XLSX, PPTX, HTML; Halftone Patterns Dither and Error Diffusion; Modo tons de cinza: 16-bit input 8-bit output Modo colorido: 48-bit input; 24-bit output Memória: 1 GB; Dimensões (LxPxA): 460 x 446 x 362 mm; Peso: 25 kg; Interface: USB 3.1 Gen; Fonte de alimentação: Input: AC 100- 240V, 2A, 50-60Hz; Output: DC 24V, 6.25A; Consumo de energia operando: < 115W, pronto < 24W, em espera < 2.46W, desligado < 0.27W; Ruído Acústico: Operando < 55 dB Pronto < 45 dB; Ciclo Diário Recomendado: Até 60.000 folhas; Sistemas Operacionais: Windows® Server, XP, Vista, 7, 8.X, 10 (32 & 64 bit), Linux*, MAC*. Softwares inclusos: ISIS driver, TWAIN driver, Button Manager , AVScanX , PaperPort SE 14. Características Sensor ultrasônico;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Documentos longos: até 6 metros; Digitalização de cartões rígidos e cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm); Tamanho da Digitalização: ADF (mín): 52 x 74 mm e ADF (máx): 297 x 432 mm; Capacidade do ADF: 500 folhas; Gramatura do papel: alimentação em U: 20 ~ 105 g/m²; Alimentação reta : 20 ~413 g/m²; Velocidade: velocidade (PB @ 200dpi, A4); Simplex: 120 ppm; Duplex : 240 ipm; Velocidade (Colorido @ 200dpi, A4); Simplex : 120 ppm; Duplex : 240 ipm; Velocidade (PB @ 300dpi, A4); Simplex : 120 ppm; Duplex : 240 ipm Velocidade: (Colorido @ 300dpi, A4); Simplex : 80 ppm; Duplex : 160 ipm. Referência: Scanner Avisión AD8120+ 120 ppm / 240 ipm ciclo diário 60.000 páginas ou de qualidade igual ou superior.</p>		
04	Unidade	Nobreak 6000VA Senoidal pura bivolt 110V/220V Iso 0028271	03	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Simple, rápido e seguro na instalação.</p> <p>Exclusivo sistema para conexão de entrada e saída através dos bornes EasyFix, entregando maior flexibilidade na seleção da tensão de saída. Maior nível de proteção para cargas críticas por meio dos modelos com transformador isolador com blindagem eletrostática.</p> <p>Com 9 níveis de proteção: maior nível de proteção para equipamentos sensíveis:</p> <p>Queda de rede (Blackout)</p> <p>Ruído de rede elétrica;</p> <p>Sobretensão de rede elétrica;</p> <p>Subtensão de rede elétrica;</p> <p>Surtos de tensão na rede;</p> <p>Correção linear de variação da rede elétrica;</p> <p>Variação de frequência da rede elétrica;</p> <p>Distorção harmônica da rede elétrica;</p> <p>Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Tensão de entrada bivolt: produto compatível em todo território nacional, permitindo selecionar a tensão de entrada em 115V ~(FNT) ou 220v ~(FNT/FFT).</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tensão de saída selecionável: permite configurar a tensão de saída através dos bornes EasyFix, reduzindo o tempo médio de instalação ou futura alteração de tensão.</p> <p>Isolação Galvânica: maior nível de proteção para seus equipamentos através de transformador isolador com blindagem eletrostática instalado internamente ao gabinete do nobreak (UPS).</p> <p>Obs: Disponível apenas para os modelos ISSO.</p> <p>Sistema Hot Swap de baterias: permite realizar a substituição das baterias sem a necessidade de desligar a carga crítica, eliminando a necessidade de paradas programadas da operação.</p> <p>Função economia de energia: aumenta a eficiência do sistema e reduz o consumo de energia elétrica.</p> <p>Expansão de autonomia: permite expandir o tempo de autonomia utilizando módulos de baterias Esternos, que podem facilmente ser conectado ao nobreak (UPS).</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Especificações:</p> <p>Tomadas: 8;</p> <p>Potência: 6 kVA / 6 kW;</p> <p>Tensão: entrada: 115/220 V (bivolt), tensão saída: 110/220/110+110V~ (FFNT).</p> <p>Fator de potência de saída: 1;</p> <p>Formato: torre;</p> <p>Forma de onda: senoidal pura;</p> <p>Conexão de entrada: bornes, saída bornes + 8 tomadas NBR 14136 (20a);</p> <p>Tempo de autonomia (máximo): 28 min expansível até 5h06min para 25% de carga;</p> <p>Proteções para a carga:</p> <p>1. Queda de rede (Blackout); 2. Ruído de rede elétrica; 3. Sobretensão de rede elétrica; 4. Subtensão de rede elétrica; 5. Surtos de tensão na rede; 6. Correção linear de variação da rede elétrica; 7. Variação de frequência da rede elétrica; 8. Distorção harmônica da rede elétrica; 9. Afundamento de tensão (SAG).</p> <p>Sinalizações: Display LCD com diversas sinalizações relevantes que auxiliam o usuário na tomada de decisão adequada. Exemplo: tensão de entrada, tensão de saída, nível de potência consumida, nível de carga da</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>bateria, tempo de autonomia, entre outros.</p> <p>Gerenciável: USB / RS-232 / EPO / Slot de comunicação (SNMP ou Contato Seco).</p> <p>Dimensões Produto: (mm) 821 x 272 x 657</p> <p>Peso líquido: (kg) 125</p> <p>Garantia: 1 Ano.</p> <p>Com bateria.</p> <p>Referência Nobreak SMS Keor 6000VA Senoidal pura Bivolt 110V/220V Iso 0028271 ou de qualidade igual ou superior.</p>		
05	Unidade	<p>UNiFi Cloud Gateways UniFi Express</p> <p>UniFi Cloud Gateway e AP WiFi 6 incrivelmente compacto que executa a aplicação UniFi Network. Permite criar uma rede inteira ou simplesmente se integra como um ponto de acesso.</p> <p>Ponto de acesso WiFi 6 integrado</p> <p>Cobertura de unidade única de 140 m² (1.500 pés²)</p> <p>50+ dispositivos WiFi conectados*</p> <p>(1) porta WAN GbE RJ45</p> <p>(1) porta LAN GbE RJ45 para estender a rede</p> <p>Visor de status LCM de 0,96"</p>	05	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Gerencia até quatro dispositivos adicionais da UniFi Network quando operado como gateway Gerenciado com UniFi Network 8.0.7 e posterior Referência: UniFi Express		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

LOTE 12 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QUANT	PREÇO MÉDIO
01	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. 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</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>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. Fax Acesso Duplo; Comutação Fax/Telefone; Capacidade de PC-Fax (envio/recepção); Cabeçalho Automático com Data/Hora de Recepção de Fax. 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;</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Redução/Ampliação: 25% - 400%;</p> <p>Função de Cópias Ordenadas:</p> <p>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); 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/Multipage (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</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>SSH (SFTP), USB, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede (somente CIFS Windows), Easy Scan to Email; Aplicativo de Digitalização para Dispositivos Móveis: Brother iPrint&Scan. 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; Dimensões: L x P x A: 26.1 x 21.3 x 25.7 Garantia: 1 ano</p> <p>Referência: Impressora Multifuncional laser color, MFCL8610DW, Brother</p>		
02	Unidade	<p>Multifuncional Laser Color A3+ 75 a 300gr 127v</p> <p>ESPECIFICAÇÃO DA IMPRESSORA</p> <p>Memória: 8GB</p> <p>SDD: 256GB</p> <p>Processador: Cortex A72 CPU Quad Core - 1.6 GHz</p> <p>Resolução de impressão: 1200 x 1200 dpi / 1.800 (equivalente) x 600 dpi</p>	01	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Controlador: Integrado equipamento - Emperon</p> <p>Linguagem de impressão: Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c</p> <p>Protocolos: TCP/IP (IPv4/IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(s); AppleTalk; Bounjour</p> <p>Interface: Ethernet (10base-T/100Base-TX/100Base-T)</p> <p>Sistemas Operacionais: Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016 Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 or later; Unix; Linux; Citrix</p> <p>Características Técnicas</p> <p>SUPRIMENTOS</p> <p>Velocidade de cópia/impressão: 30 ppm (A4); 15 ppm (A3)</p> <p>Resolução de cópia/scan: 600 x 600 dpi</p> <p>Tamanho máximo original: A3 ou 11 x 17</p> <p>Tempo de aquecimento: 13 seg. (colorida); 11 seg. (P/B)</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Tempo da 1ª primeira cópia: 6,7 segundos ou menos (colorida); 5,0 segundos ou menos (P/B) Ampliação: 25 até 400% (0,1% incremento) Contador: 1 até 9.999 Gramatura: 52 até 300 g/m² Gramatura Duplex - 52 até 256 g/m² Interface: 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Formas de Digitalização: Scanner para e-mail, Scanner para PC (SMB); Scanner para FTP, Scanner para Box; Scanner para USB; Scanner para WebDAV; Scanner para URL; TWAIN scanner Velocidade: 100ppm/200 dpi (simplex) (Com DF-714) 200ppm/200 dpi (duplex) (Com DF-714) Tipos de arquivos: JPEG. TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX Opcional: Searchable PDF; PDF/A 1a e 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX Capacidade de papel: 1150 fls Máximo (com opcionais) 6.650 fls Ciclo Mensal: 150.000 páginas Formato dos papéis: A6-A3 A5-SRA3 banner 297x1200mm</p>		
--	--	---	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Requisitos de Energia: 127 V / 50/60 Hz</p> <p>Consumo Máximo de Energia: 1500 W - 12A</p> <p>Dimensões do Equipamento: 615 x 688 x 779 mm (Corpo principal)</p> <p>Peso: Aprox. 84 kg</p> <p>Toner: 28.000 páginas *3</p> <p>*3 - Baseado no papel A4 com 5% de cobertura</p>		
03	Unidade	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p> <p>Especificações: Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico</p> <p>Display LCD</p> <p>(tipo/tamanho) Touchscreen Colorido de 3,7"</p> <p>Tamanho do Papel (máximo) Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício)</p> <p>Velocidade de Impressão (máxima) 42 ppm (carta/A4)</p> <p>Resolução de Impressão (máxima) Até 1200 x 1200 dpi</p> <p>Emulações PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class 3.0), BR-Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF versão 1.7, XPS Versão 1.0</p> <p>Processador 800MHz</p> <p>Memória (padrão/máxima) 512 MB / 512 MB</p> <p>Duplex Automático Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem</p>	02	



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Capacidade de Entrada de Papel (máxima)Bandeja com capacidade até 250 folhas e uma bandeja multiuso com capacidade de 50 folhas</p> <p>Capacidade de Entrada Opcional (máxima*)Até 1.340 folhas com bandejas opcionais</p> <p>Capacidade de Saída (máxima)150 folhas (face para baixo), 1 folha (face para cima)</p> <p>Alimentador Automático de Documentos (ADF)Até 70 folhas</p> <p>Interfaces Padrão Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade Host USB Sim, frontal</p> <p>Velocidade de Cópia / Resolução de Cópia (máxima)42 cpm (carta/A4) até 1200 x 600 dpi</p> <p>Opções de Cópia Ordenadas, N em 1, Cópias Múltiplas (até 99), Identidades (RG), Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%</p> <p>Velocidade de Digitalização (máxima)Simplex (somente frente): até 28 ipm (preto) / 20 ipm (colorido)</p> <p>Duplex (frente e verso): até 56 ipm (preto) / 34 ipm (colorido)</p> <p>Tamanho do Vidro de Documentos21,6 x 35,6 cm (Ofício)</p> <p>Resolução de Digitalização (máxima)Óptica: até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos)</p> <p>Interpolada: até 19200 x 19200 dpi</p> <p>Função "Digitalizar para" Arquivo,</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>Imagem, E-mail, OCR, FTP, Servidor SSH (SFTP), USB , SharePoint®, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail, Pasta de Rede (CIFS), Fácil Digitalização para E-mail Web Connect GOOGLE DRIVE™, EVERNOTE®, ONEDRIVE®, ONENOTE®, DROPBOX, BOX, FACEBOOK™, FLICKR®, PICASA Web Albums</p> <p>Sistemas Operacionais Compatíveis Windows®: XP Home / XP Professional / XP Professional x64 Edition / Windows Vista®/ Windows® 7, 8, 8.1, 10 / Windows Server® 2003 / 2003 R2 (32/64 bits) / 2008 / 2008 R2 / 2012 /2012 R2 Mac® OS X® v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x Linux Compatibilidade com Dispositivos Móveis AirPrint™, Google Cloud Print™ 2.0, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace e Mopria Funções de Segurança Secure Function Lock, Active Directory, Enterprise Security (802.1x), Bloqueio de Slot, Impressão Segura, SSL/TLS, IPSecCiclo de Trabalho Mensal MáximoAté 50.000 páginas/mêsVolume Mensal Recomendado Até 3.500 páginas/mêsGarantia1 ano de garantia limitada Suprimentos:TN-3422Cartucho de Toner Preto Rendimento Padrão (aprox. 3.000</p>		
--	--	--	--	--



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		<p>páginas)TN-3442Cartucho de Toner de Alto Rendimento incluso (8.000 páginas)TN-2370Cartucho de Toner de Altíssimo Rendimento (12.000 páginas)DR-3440Unidade de Cilindro (aprox. 50.000 páginas)LT-5500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 250 folhas)LT-6500Bandeja de Papel Opcional (capacidade de 520 folhas)Conteúdo da Caixa:DCP-L5652DN da Brother Cartucho de Toner de Alto Rendimento (8.000 páginas)Unidade de Cilindro DR-3440 (50.000 páginas)Guia de Configuração Rápida e Guia Básico do Usuário CD-ROM de Instalação Cabo de Alimentação CA Informação sobre Configuração Código UPC012502641971Dimensões da Unidade49,5 x 42,7 x 48,5 cm (LxPxA) Peso da Unidade17 kg Dimensões da Caixa59,9 x 52,6 x 63 cm (LxPxA)Peso da Caixa20,6 kg País de Origem</p> <p>Referência: Impressora Brother DCP-L5652DN DCP-L5652 Multifuncional Laser Monocromática com Duplex e Rede</p>		
--	--	--	--	--

CUSTO TOTAL DA PROPOSTA PARA 12 (DOZE) MESES É DE: RS XXXX.XXX,XX (XXXXXXXXX valor por extenso).



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

2. A validade da proposta é de (xx) (quantidade por extenso) dias.
3. A Empresa vencedora é responsável pela qualidade e integridade do produto durante o período de validade, e inclusive, pelo seu transporte. Constatado qualquer problema, cabe ao Contratado efetuar a substituição dos serviços nos termos do Edital e da legislação vigente conforme determinado pela Administração Pública.
4. O arrematante atesta o atendimento das exigências técnicas conforme TERMO DE REFERÊNCIA do Edital.
5. O arrematante DECLARA que, para fins do disposto no §1º. do art. 63 da Lei Federal Nº 14.133/2021, a proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega desta proposta.

Local e data

**** OBSERVAR AS IMPLICAÇÕES REFERENTE A TIMBRE DA EMPRESA E IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE NA PROPOSTA NOS TERMOS DO ITEM 4.3 DO PRESENTE EDITAL.**



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO IV – MODELO DE PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: XXXXXXXX, pessoa jurídica de direito privado, neste ato representado por XXXXXXXX, portador da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX, CPF n.º XXXXXXXX, residente e domiciliado na Rua XXXXXXXX, n.º XXXXXXXX, Cidade XXXXXXXX, Estado XXXXXXXX, CEP XXXXXXXX.

OUTORGADO: XXXXXXXX, portador da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX, e do CPF n.º XXXXXXXX, residente e domiciliado no(a) XXXXXXXX, n.º XXXXXXXX, Cidade XXXXXXXX, Estado XXXXXXXX, CEP XXXXXXXX.

PODERES: Por este instrumento, o OUTORGANTE confere ao OUTORGADO os mais amplos e gerais poderes, para em seu nome representá-lo no (a) Pregão Eletrônico n.º XXXX/XXXX, podendo para tanto protocolar e receber documentos, assinar declarações, propostas e contratos de fornecimento, interpor recurso, efetuar e efetivar lances no pregão, enfim, todos os atos necessários ao fiel e cabal cumprimento deste mandato.

Local e data

Nome completo do(s) representante (s) legal (is) da Empresa.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO

(Timbre ou identificação do licitante)

XXXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a) XXXXXXXXX, portador (a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXXX, DECLARA, para os devidos fins, que tem pleno conhecimento das regras contidas no edital de licitação e que possui as condições de habilitação previstas no edital, bem como:

1. INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

Que não se enquadra em nenhuma das vedações contidas no art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021, em especial:

1.1. Não mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

1.2. Nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, não foi condenado (a) judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2. NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA DE MENORES

Que não utiliza a mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utiliza, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, conforme determina o art. 7º, inc. XXXIII da Constituição Federal.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

3. DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS

Que para fins do disposto no inciso IV do art. 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4. IDONEIDADE Não se encontra declarada inidônea para licitar ou contratar com órgãos da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal e do Distrito Federal.

Nestes termos, **DECLARA**, que os documentos que compõem o Edital foram colocados à disposição e tomou conhecimento de todas as informações, condições locais e grau de dificuldade para o fornecimento dos materiais ou serviços, dando concordância a todas as condições desta Licitação de Pregão, sem restrições de qualquer natureza e de que, vencedor desta Licitação, executará o objeto pelo preço proposto e de acordo com as normas deste certame licitatório.

Local e data.

Nome completo do(s) representante(s) legal(is) da Empresa



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

XXXXXXXX, inscrito no CNPJ sob nº XXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade nº XXXXXXXX e do CPF nº XXXXXXXX, DECLARA, para os fins dispostos no Pregão Eletrônico nº ____/_____, sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

() MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme parágrafo 1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 188, de 2021.

() COOPERATIVA, nos termos do Art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007.

DECLARA ainda:

1. Que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006;

2. Que não extrapolou a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte no ano-calendário de realização da licitação, nos termos do § 2º do Art. 4º da Lei Federal nº 14.133/2021.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Local e data

Representante Legal



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO LGPD

XXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXX, DECLARA, para os devidos fins, que tem pleno conhecimento das regras contidas no edital de licitação e que possui as condições de habilitação previstas no edital, bem como tem ciência de que:

1. Como condição para participar desta licitação e ser contratado (a), o(a) interessado(a) deve fornecer para a Administração Pública diversos dados pessoais, entre eles:

- 1.1. Aqueles inerentes a documentos de identificação;
- 1.2. Referentes a participações societárias;
- 1.3. Informações inseridas em contratos sociais; 1.4. Endereços físicos e eletrônicos;
- 1.5. Estado civil;
- 1.6. Eventuais informações sobre cônjuges;
- 1.7. Relações de parentesco;
- 1.8. Número de telefone;
- 1.9. Sanções administrativas que esteja cumprindo perante a Administração Pública;
- 1.10. Informações sobre eventuais condenações no plano criminal ou por improbidade administrativa; dentre outros necessários à contratação.

2. Essas informações constarão do processo administrativo e serão objeto de tratamento por parte da Administração Pública.

3. O tratamento dos dados pessoais relacionados aos processos de contratação se presume válido, legítimo e, portanto, juridicamente adequado.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

Local e data

Representante Legal



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO VIII – TERMO DE CONTRATO

CONTRATO Nº XXX/2024.

**CONTRATO QUE CELEBRAM ENTRE SI
A CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU
E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**

A Câmara Municipal de Paracatu, inscrita no CNPJ 20.215.158/0001-96, com sede na Praça JK, 449, bairro Centro, Paracatu, Minas Gerais, CEP 38.600-262, representada pela sua Presidente Vereadora Claudirene Rodrigues, portadora do CPF nº 039.XXX.XXX-41, doravante denominada **CONTRATANTE** e a Empresa XXXXXXXXX, inscrita no CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, com endereço a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representada pelo (a) Sr. (a). XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, portador (a) do CPF nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo no 2024.03.0138 e em observância às disposições contidas na Lei Nº 14.133/2021, da Lei Complementar Nº 123/2006, da Instrução Normativa Legislativa Nº 12/2024 e das legislações aplicáveis e do Pregão Eletrônico Nº 06/2024 e anexos, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O objeto do presente Termo de Contrato é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SUPRIMENTO PARA PROCESSAMENTO DE DADOS, INFORMÁTICA, TONNERS E PERIFÉRICOS, MATERIAL DE EXPEDIENTE E PAPELARIA, MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO, APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, FOTOGRAFIA, VÍDEO, ÁUDIO,**



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

TRANSMISSÃO, PROCESSAMENTO DE DADOS E INFORMÁTICA, conforme especificações detalhadas no Termo de Referência (Anexo I).

Este Contrato vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente da transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

O Prazo de vigência deste Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de xx/xx/2024 e encerramento em xx/xx/xxxx, prorrogável na forma do Art. 107 da Lei Federal Nº 14.133/2021.

CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO E PAGAMENTO

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.

No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

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.

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.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

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

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

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 QUARTA - PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

CLÁUSULA QUINTA - FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização da execução do objeto será efetuada pro Comissão/Representante designado pela Contratante, na forma estabelecida no Termo de Referência, anexo do Edital.

CLÁUSULA SEXTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

As obrigações da Contratante e da Contratada são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

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:
01.01.01.01.122.0002.2002.3.3.90.30.00 – Material de Consumo;
01.01.01.01.122.0002.2002.4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

CLÁUSULA OITAVA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Art. 156. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nesta

Lei as seguintes sanções:

- I - Advertência;
- II – Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato;
- III - Impedimento de licitar e contratar;
- IV - Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar.

CLÁUSULA NONA - EXTINÇÃO

O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

9.1 Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei no 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

- Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei no 14.133/2021.

9.2 A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei no 14.133/2021.

9.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei no 14.133/2021.

9.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

- Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- Indenizações e multas.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA - VEDAÇÕES

É VEDADO À CONTRATADA:

- Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 9.5.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.
- A subcontratação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - ALTERAÇÕES

Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei Nº 14.133/2021.

A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

Fica assegurada a possibilidade de recomposição de preços objetivando a manutenção do equilíbrio financeiro inicial, na hipótese de sobrevirem 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, configurado área econômica extraordinária e extracontratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - PUBLICAÇÃO

Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial dos Municípios, de acordo com o previsto na Lei no 14.133/2021.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei no 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

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.

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

Paracatu — Minas Gerais, _____ de _____ de 2024.

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



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CONTRATADA

Testemunha 01

Nome Completo:

CPF:

Testemunha 02

Nome Completo:

CPF:



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU

ESTADO DE MINAS GERAIS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2024

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2024.03.0138

ANEXO IX – MATRIZ DE RISCOS DO PROCESSO

OBJETO: Contratação de Empresa para fornecimento de suprimento para processamento de dados, informática, tonners e periféricos, material de expediente e papelaria, material elétrico e eletrônico, aparelhos e equipamentos de comunicação, fotografia, vídeo, áudio, transmissão, processamento de dados e informática.

Ano: 2024

	RISCO	CAUSA	IMPACTO	PROBABILIDADE	CONTROLE	RESPONSÁVEL PELO CONTROLE	PRAZO DE IMPLEMENTAÇÃO DO CONTROLE
Inobservância na Execução	Inobservância do modelo de execução do objeto	Não cumprimento do prazo para a execução do objeto.	1	1	Orientar os agentes de contratação de forma a atender os preceitos legais, quanto aos requisitos necessários para a elaboração do Termo de Referência.	Secretário Geral	Na elaboração do Edital e do Termo de Referência.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Impacto negativo na formação dos preços, tanto referenciais quanto nos preços a serem registrados.	1	1	Efetivar a cotação de preços em empresas físicas no Município de Paracatu.	Subsecretário de Administração	Durante a Cotação de Preços para balizamento de valores de mercado.
		Falha na execução de assistência, garantia e manutenção do objeto.	1	1	Orientar os agentes de contratação e o pregoeiro sobre a assistência e garantia nos termos do Código do Consumidor com previsão no Termo de Referência	Equipe de Licitação	Na elaboração do Edital e do Termo de Referência.
Inobservância dos requisitos e normas	Inobservância dos Requisitos de forma e critérios de seleção do fornecedor	Falta de critério objetivo de julgamento da melhor proposta a ser ofertada;	1	1	Orientar os agentes de contratação de forma a atender os preceitos legais, quanto aos requisitos necessários para a elaboração do Termo de Referência.	Equipe de Licitação	Na elaboração do Termo de Referência e durante o julgamento do certame.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Ausência de regras que balize a escolha das melhores propostas;	1	1	Regras de menor preço de mercado para os itens como precificação de balizamento.	Equipe de Licitação	Na elaboração do Termo de Referência e durante o julgamento do certame.
		Seleção de fornecedores inaptos para a execução do objeto.	1	1	Orientar o pregoeiro e a Equipe de Apoio na análise das propostas e da documentação da empresa habilitada.	Equipe de Licitação	Na elaboração do Termo de Referência e durante o julgamento do certame.
Conflito de informações no Termo de Referência e no Estudo Preliminar	Conflito de informações no Estudo Técnico Preliminar em fase de elaboração do Termo de Referência.	Atraso na elaboração do Termo de Referência afetando toda a fase de planejamento	1	1	Orientação conforme demanda do setor competente com identificação de conflitos no Estudo Técnico e no Termo de Referência.	Secretário Geral	Na elaboração do Estudo Preliminar, Termo de Referência e Minutas.
		Pedidos de esclarecimentos ou impugnações ao Edital	1	1	Esclarecer os apontamentos do Edital no tempo hábil conforme previsão legal.	Equipe de Licitação	Durante o julgamento do certame.



CÂMARA MUNICIPAL DE PARACATU ESTADO DE MINAS GERAIS

		Atraso no atendimento das necessidades dos órgãos demandantes	1	1	Elaboração com antecedência do Edital para atender as demandas do órgão.	Secretário Geral	Na elaboração do Estudo Preliminar, Termo de Referência e Minutas.
--	--	---	---	---	--	------------------	--

PROBABILIDADE		LEGENDA IMPACTO	
GRAU DE RISCO	NÍVEL	GRAU DE RISCO	NÍVEL
Muito Alto	4	Muito Alto	4
Alto	3	Alto	3
Médio	2	Médio	2
Baixo	1	Baixo	1

Paracatu, 03 de dezembro de 2024.

THIAGO DOS REIS GOMES VENÂNCIO
Secretário Geral