



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL PREGÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023

REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023

Visando comunicação futura entre o DMAAE de Ouro Fino e essa empresa, solicitamos que V.S.a preencha o recibo de entrega de edital abaixo e remeta-o ao DMAAE, através do e- mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br). O não envio deste recibo exime o DMAAE da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Razão Social _____
CNPJ nº _____
Endereço _____
Cidade _____ Estado _____
Telefone _____ Fax _____
Nome _____ E-mail _____
Local _____ Data _____
_____
Assinatura



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



### EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO LICITATÓRIO Nº.074/2023

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023

REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023

#### I – PREÂMBULO

**1.1.** O Departamento Municipal Autônomo de Água e Esgoto de Ouro Fino, com endereço na Rua Padre João Rabelo, 60, Centro, CEP 37570-000, CNPJ 41.779117/0001-00, isento de inscrição estadual, torna pública a abertura do PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/23, REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023, na modalidade PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/23, do tipo menor preço por item, **exclusivo para MEI, ME e EPP com a ressalva do disposto no inciso II do Art. 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006,** regido pela Lei Federal nº. 10.520 de 17/7/2002, Decretos Municipais nº. 2889/11 e 3375/2015, Lei Federal nº. 8.666/93 de 21/6/93 e alterações posteriores, e demais condições fixadas neste instrumento convocatório.

**1.2.** Os trabalhos serão conduzidos pelo servidor do Departamento, Antônio Alexandre de Carvalho, designado Pregoeiro, e a Equipe de Apoio designados pela Portaria nº. 037/2023 de 18 de agosto de 2023.

#### II – OBJETO

**2.1** – Constitui objeto do presente pregão presencial, sob o sistema de registro de preços, para **contratação de Microempreendedor Individual – MEI, Microempresas – ME ou Empresas de Pequeno Porte – EPP para** aquisição de materiais e equipamentos de informática. Para todos os setores do DMAAE, conforme detalhado no Anexo I parte integrante deste edital.

**2.2** - A licitação será subdivida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens for de seu interesse.

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

**2.4** – A ata de Registro de preços vigorará por 01 (um) ano a contar de sua assinatura.

**2.5** – O DMAAE não se obriga a contratar o total de quantitativos ora previstos, mas somente aqueles que forem efetivamente necessários, segundo requisição emitida pelo setor competente.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### III – CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

**3.1.** Poderão participar desta licitação pessoas jurídicas do ramo pertinente ao objeto licitado, **que se enquadrem, na forma da Lei, como MEI, ME ou EPP** que atendam às condições de habilitação estabelecidas neste instrumento convocatório, salvo o não comparecimento de no mínimo 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados naquelas condições sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório; ou caso o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não seja vantajoso para a administração pública, hipótese em que será permitida a participação das demais empresas.

**3.1.1** - Consideram-se como fornecedores sediados local ou regionalmente, para fins de enquadramento, aqueles cuja sede não se situem acima de 200 (duzentos) quilômetros da sede do DMAAE.

**3.1.2** – Considerar-se-á como mais vantajoso para administração, independente da quantidade de MEI, ME e EPP presentes no certame, a propostas cujos preços sejam iguais ou acima de 10% menores que o menor preço apresentado por MEI, ME e EPP, hipótese que os demais licitantes poderão participar do certame.

**3.1.3** Participarão da sessão oficial do pregão presencial os representantes efetivamente credenciados.

**3.2.** Não será admitida nesta licitação a participação de pessoas jurídicas:

**3.2.1.** Com falência, recuperação judicial, concordata ou insolvência, judicialmente decretadas, ou em processo de recuperação extrajudicial;

**3.2.2.** Em dissolução ou em liquidação;

**3.2.3.** Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com o DMAAE de Ouro Fino;

**3.2.4.** Que estejam impedidas de licitar e de contratar com a União, nos termos do artigo 7º da Lei nº 10.520, de 2002, e decretos regulamentadores;

**3.2.5.** Que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998;

**3.2.6.** Que tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



**3.2.7.** Que estejam reunidas em consórcio;

**3.2.8.** Que sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;

**3.2.9.** Estrangeiras que não funcionem no País;

**3.2.10.** Quaisquer interessados que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

**3.2.11.** Que tenha funcionário ou membro da Administração do DMAAE, mesmo subcontratado, como dirigente, acionista detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, controlador ou responsável técnico.

**3.2.12.** O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante.

**3.3.** A observância das vedações do item anterior é de inteira responsabilidade do licitante que, pelo descumprimento, sujeita-se às penalidades cabíveis.

**3.4.** Em nenhuma hipótese serão recebidos envelopes fora do prazo estabelecido neste Edital.

### IV – CREDENCIAMENTO

**OBS: OS DOCUMENTOS DESTE ITEM DEVERÃO SER ENTREGUES FORA DOS ENVELOPES.**

**4.1.** Horários de Entrega, Credenciamento e Abertura dos processos:

**a)** Horário de entrega de envelopes e credenciamento: **Até às 09h00min Horas, do dia 11/12/2023.**

**b)** Abertura da sessão: 09h15min Horas, do dia 11/12/2023.

**4.2.** Os representantes dos licitantes deverão se apresentar para credenciamento junto à Pregoeira, devidamente munidos de:

**4.2.1. Cópia da cédula de identidade do representante legal (sócio ou proprietário) da empresa.**

**4.2.2.** Carta de Credenciamento ou Procuração por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, através da qual lhe seja atribuído poderes para apresentar proposta, formular lances e praticar todos os atos em direito admitidos e pertinentes ao certame, em nome do licitante.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



- 4.2.2.1.** Na hipótese de apresentação de Procuração por instrumento particular, deverá constar na mesma o número do Processo Licitatório a que se refere.
- 4.2.** Cópia autenticada do Contrato Social ou instrumento equivalente que comprove que o signatário da Carta de Credenciamento ou o outorgante do instrumento de procuração possui poderes de administração da empresa licitante. **Nessa hipótese, não será necessária a reapresentação do referido documento juntamente com a documentação de habilitação.**
- 4.3.** O documento de credenciamento poderá obedecer ao modelo do Anexo II, com firma reconhecida, e, se não o fizer, deverá conter todos os dados informativos necessários ao credenciamento.
- 4.4.** Caso a empresa licitante seja representada por sócio, proprietário ou dirigente, o mesmo deverá apresentar Carteira de Identidade ou documento legal equivalente e cópia autenticada do respectivo Estatuto ou Contrato Social atualizado, no qual deverá constar como dirigente da mesma. **Nessa hipótese, não será necessária a reapresentação dos referidos documentos juntamente com a documentação de habilitação.**
- 4.5.** Declaração dos interessados ou seus representantes de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação a teor do art. 4º, inciso VII da Lei Federal nº 10.520 de 17/07/02. (ANEXO VI).
- 4.6.** O credenciamento do licitante ou de seu representante legal junto ao (à) Pregoeiro (a) implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade legal para realização das transações inerentes ao Pregão Presencial.
- 4.7.** O licitante que cumprir os requisitos legais para qualificação como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Microempreendedor Individual (MEI), nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, e que não estiver sujeito a quaisquer dos impedimentos do § 4º deste artigo, caso tenha interesse em usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da lei citada deverá comprovar sua condição de ME ou EPP, por meio de:
- 4.7.1.** Declaração de Condição de MEI, ME ou EPP, conforme modelo do Anexo VII, e;
- 4.7.2.** Certidão expedida pela Junta Comercial de seu domicílio, conforme o Art. 8º da Instrução Normativa nº 103 do Departamento Nacional de Registro do Comércio, de 30/04/2007.
- 4.8.** Os documentos exigidos neste instrumento convocatório poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, com exceção dos extraídos pela internet.
- 4.9.** Cada credenciado poderá representar apenas um licitante.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



### V – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

5.1 – Os documentos de Habilitação e Proposta Comercial deverão ser entregues ao Pregoeiro na abertura da sessão pública deste certame, em envelopes distintos, colados e indevassáveis, sob pena de desqualificação, contendo em sua parte externa, as seguintes informações:

AO PREGOEIRO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE OURO  
FINO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023  
PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023  
“DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”  
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO

AO PREGOEIRO DO DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE OURO  
FINO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023  
PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023  
“PROPOSTA COMERCIAL”  
RAZÃO SOCIAL E ENDEREÇO

### VI – PROPOSTA COMERCIAL

6.1. A proposta indicará o nome da empresa e deverá ser apresentada conforme modelo de proposta comercial constante no Anexo IV:

- 6.1.1. Descrição dos produtos, conforme especificações constantes no Anexo I;
- 6.1.2. Marca ou origem dos serviços;
- 6.1.3. Preço Unitário dos serviços;
- 6.1.4. Preço Total dos serviços.
- 6.1.5. EM PEN DRIVE.

6.2. O licitante poderá apresentar proposta DIGITAL referente ao(s) item(s) que for(em) de seu interesse.

6.2.1 Marca, modelo, número de série e apresentar folhetos/catálogos técnicos que viabilizem a conferência das especificações do produto ofertado .

6.3. É vedada a imposição de condições ou apresentação de opções, somente sendo admitidas propostas que ofertem apenas uma origem, uma marca e um preço para cada item licitado.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



6.4. O preço deverá ser cotado considerando-se:

6.4.1. A entrega dos produtos licitados no almoxarifado do DMAAE, incluídos os valores de quaisquer gastos ou despesas com transporte, tributos, fretes, ônus previdenciários e trabalhistas, seguros e outros encargos ou acessórios;

6.4.2. Os preços devem ser expressos em moeda corrente do país, em numeral, com 02 (duas) casas decimais.

6.5. A Proposta Comercial terá validade por, no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

6.6. Toda a especificação estabelecida para o objeto será tacitamente aceita pelo licitante, no ato da entrega de sua proposta comercial.

6.7. Deverá constar na proposta a assinatura do representante da empresa e carimbo padronizado do CNPJ.

**6.8. É obrigatório apresentação do catálogo do fabricante E proposta digital em pendrive para todos os itens que forem de interesse do licitante, sob pena de desclassificação da proposta para o item não apresentado.**

## VII – DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

7.1. O licitante que ofertar o menor preço deverá apresentar a documentação abaixo relacionada:

7.1.1. Prova de habilitação jurídica:

7.1.1.1. Cópia da cédula de identidade do representante legal (sócio ou proprietário) da empresa;

7.1.1.2. Registro comercial, no caso de empresa individual;

7.1.1.3. 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;

7.1.1.4. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;

7.1.1.5. 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.



## **DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



### **7.1.2. Prova de regularidade fiscal e trabalhista, conforme o caso:**

**7.1.2.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

**7.1.2.2.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**7.1.2.3.** Prova de regularidade fiscal junto à Fazenda Municipal de seu domicílio;

**7.1.2.4.** Prova de regularidade fiscal junto à Fazenda Estadual de seu domicílio;

**7.1.2.5.** Prova de regularidade fiscal para com os tributos e contribuições federais;

**7.1.2.6.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS, emitida pela Caixa Econômica Federal;

**7.1.2.7.** Prova de regularidade fiscal junto à Seguridade Social (INSS) – CND;

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

### **7.1.3. Prova de regularidade econômico-financeira:**

**7.1.3.1.** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa Jurídica.

### **7.1.4. Prova de qualificação técnica:**

**7.1.4.1.** Atestado(s) ou declaração(ões) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em papel timbrado, comprovando a execução satisfatória de serviços ou fornecimento similares ao objeto desta licitação.

### **7.1.5. Outros Documentos:**

**7.1.5.1.** Declaração expressa de que o licitante não emprega trabalhador nas situações previstas no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, assinada pelo representante legal do licitante;

**7.2.** Os documentos relacionados neste Título poderão ser substituídos pelo Certificado de Registro Cadastral - CRC, em vigor na data da realização do Pregão, desde que expressamente indicados no referido cadastro.

**7.2.1.** No caso de não constar no CRC quaisquer documentos exigidos, o licitante deverá complementar a documentação exigida.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**7.2.2.** Se os documentos indicados no CRC estiverem com os prazos vencidos, deverão ser apresentados novos documentos, em vigor.

**7.3.** O licitante que optar por apresentar o CRC, obriga-se a declarar a superveniência de fato impeditivo da habilitação, observadas as penalidades cabíveis.

**7.4.** O(a) Pregoeiro(a) e a equipe de apoio efetuarão consulta ao site da Receita Federal na internet para certificação sobre a regularidade da inscrição da empresa no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ, em observância à legislação pertinente, confirmando, ainda, a autenticidade dos demais documentos extraídos pela internet, junto aos sites dos órgãos emissores, para fins de habilitação.

**7.4.1.** Procedida a consulta, serão impressas declarações comprovantes da autenticidade dos documentos, que serão juntadas aos autos do processo licitatório.

**7.5.** Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome do licitante e, preferencialmente, com número do CNPJ e endereço respectivo, observando-se que:

**7.5.1.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz;

**7.5.2.** Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial;

**7.5.3.** Se o licitante for matriz, e o executor do contrato for filial, a documentação deverá ser apresentada com CNPJ da matriz e da filial, simultaneamente;

**7.5.4.** Serão dispensados da filial aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**7.6.** A Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte – EPP, deverá apresentar toda a documentação exigida para a habilitação, inclusive os documentos comprobatórios da regularidade fiscal, mesmo que estes apresentem alguma restrição.

**7.6.1.** Havendo restrição nos documentos comprobatórios da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a ME ou EPP for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do DMAAE, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.

**7.6.2.** A prorrogação do prazo para a regularização fiscal dependerá de requerimento, devidamente fundamentado, a ser dirigido ao(a) Pregoeiro(a).

**7.6.3.** Entende-se por tempestivo o requerimento apresentado nos 5 (cinco) dias úteis inicialmente concedidos.

**7.6.4.** A não regularização da documentação, no prazo previsto neste item, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93, sendo facultado ao(a) Pregoeiro(a) convocar os licitantes



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



remanescentes, na ordem de classificação, nos termos do item 8.7.5 deste edital, ou submeter o processo à Autoridade Competente para revogação.

**7.7.** Os documentos exigidos neste edital poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia legível, autenticada por cartório competente, com exceção dos extraídos pela internet, com vigência plena na data fixada para sua apresentação.

**7.7.1.** Serão admitidas fotocópias sem autenticação cartorial, desde que os respectivos originais sejam apresentados ao(a) Pregoeiro(a) ou à Equipe de Apoio para autenticação das referidas cópias.

**7.8.** Os documentos que não possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor, deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data de abertura do Pregão, exceto o atestado de capacidade técnica exigido no subitem 7.1.4.1.

**7.9.** Os documentos mencionados neste Título não poderão ser substituídos por qualquer tipo de protocolo, ou apresentados por meio de discos magnéticos.

**7.10.** A ausência de documento ou a apresentação dos documentos de habilitação em desacordo com o previsto neste Título inabilitará o licitante, sendo aplicado o disposto no subitem 8.7.5.

### VIII – PROCEDIMENTOS DA SESSÃO DO PREGÃO

**8.1.** Após o encerramento do credenciamento e identificação dos representantes das empresas licitantes, o Pregoeiro declarará aberta a sessão do Pregão, oportunidade em que não mais se aceitará novos licitantes, dando-se início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação.

**8.2.** Aberta a sessão, os representantes credenciados entregarão os envelopes contendo a Documentação de Habilitação e a Proposta Comercial e, separadamente, declaração, conforme modelo do Anexo VI, dando ciência de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação, a teor do art. 4º, VII da Lei Federal nº 10.520/02, sob pena de responsabilização, nos termos da lei.

**8.3.** Os licitantes que enviarem os envelopes, “Documentação de Habilitação” e “Proposta Comercial”, sem representante credenciado, deverão encaminhar, em envelope separado, a declaração acima.

**8.3.1.** O DMAAE não se responsabilizará por envelopes e documentos endereçados via postal ou por outras formas, ou, ainda, entregues em locais diversos da sede do DMAAE, e que, por isso, não sejam protocolizados ou recebidos no prazo legal.

**8.4.** Classificação das Propostas Comerciais:

**8.4.1.** O critério de julgamento será o de **MENOR VALOR POR ITEM**, desde que observadas as especificações e demais condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



**8.4.2.** Será desclassificada a proposta que:

**8.4.2.1.** Não se refira à integralidade do objeto;

**8.4.2.2.** Não atenda às exigências estabelecidas no Edital ou em diligência;

**8.4.2.3.** Apresente preços simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração; ou superestimados ou manifestamente inexequíveis, assim considerados nos termos do disposto no art. 44, § 3º e art. 48, II da Lei Federal nº 8.666/93.

**8.4.3.** Se o(a) Pregoeiro(a) entender que o preço é inexequível, fixará prazo para que o licitante demonstre a exequibilidade de seu preço por meio de planilha de custos ou outros documentos.

**8.4.3.1.** Não havendo a comprovação da exequibilidade do preço a proposta será desclassificada, sujeitando-se o licitante às sanções legais.

**8.4.4.** Na análise das propostas não será considerada qualquer oferta de vantagem.

**8.4.5.** O(a) Pregoeiro(a), no julgamento das propostas, poderá desconsiderar evidentes falhas formais sanáveis que não afetem o seu conteúdo.

**8.4.6.** O(a) Pregoeiro(a), após a abertura das Propostas Comerciais, procederá à verificação de sua conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital, à consequente desclassificação das propostas em desacordo e à divulgação dos preços cotados pelos licitantes.

**8.4.6.1.** Na hipótese de ser necessária a realização de diligências para comprovação da exequibilidade dos preços, a sessão poderá ser suspensa, sendo agendada nova data e horário para sua continuidade.

**8.4.7.** O(a) Pregoeiro(a) classificará, para a etapa de lances, o autor da proposta de menor preço e aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento), relativamente à de menor preço.

**8.4.8.** Se não houver no mínimo 3 (três) propostas comerciais nas condições definidas neste item, o(a) Pregoeiro(a) classificará as melhores propostas subsequentes, até o máximo de 3 (três), para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas apresentadas.

**8.5.** Lances Verbais:

**8.5.1.** Aos licitantes classificados, será dada a oportunidade de nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes, a partir do autor da proposta classificada de maior preço e os demais, em ordem decrescente de valor.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



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

**8.5.3.** A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo Pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

**8.5.4.** Caso não se realize lance verbal será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado da contratação.

**8.5.5.** Em havendo apenas uma oferta e desde que atenda a todos os termos do edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, esta poderá ser aceita.

**8.5.6.** Não havendo mais licitantes interessados em apresentar lances, estará encerrada a etapa de lances.

### **8.6.** Lei Complementar nº 123/2006:

**8.6.1.** Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido ofertada por ME ou EPP enquadrada nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, e houver proposta apresentada por ME ou EPP com valor até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço, estará configurado o empate previsto no art. 44, § 2º da Lei Complementar nº 123/06.

**8.6.2.** Ocorrendo o empate e comprovada a condição de ME ou EPP, na fase de credenciamento dos licitantes, nos termos do item 4.7, proceder-se-á da seguinte forma:

**8.6.2.1.** A ME ou a EPP mais bem classificada será convocada para, no prazo de 5 (cinco) minutos, apresentar nova proposta de preço inferior àquela considerada classificada em 1º lugar no certame, sob pena de preclusão do exercício do direito de preferência.

**8.6.2.2.** Caso a ME ou EPP mais bem classificada, em situação de empate ficto, utilize seu direito de preferência, na forma do item anterior, será classificada em primeiro lugar e dar-se-á prosseguimento à sessão.

**8.6.3.** Se a ME ou EPP mais bem classificada não exercer seu direito de preferência, na forma do subitem anterior, serão convocadas as demais ME ou EPP remanescentes, cujas propostas estiverem no limite estabelecido no item 8.6.1, na ordem de classificação, para o exercício do direito de preferência.

**8.6.4.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas ME ou EPP que se encontrem nesse limite, será realizado sorteio, entre essas empresas, para definir a que primeiro poderá apresentar novo lance.

**8.6.5.** Não havendo ME ou EPP, em situação de empate ficto, que utilize o direito de preferência, prosseguir-se-á a sessão observando-se a classificação da etapa de lances.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**8.6.6.** Será classificado em primeiro lugar o licitante que, ao final da etapa de lances, após aplicação do direito de preferência instituído pela Lei Complementar nº 123/06, ofertar o menor preço.

### **8.7.** Encerramento etapa competitiva:

**8.7.1.** Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, o(a) Pregoeiro(a) examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

**8.7.2.** O (a) Pregoeiro (a) poderá formular contraproposta ao licitante que ofertou o lance de menor preço, para que possa ser obtida melhor proposta, bem como decidir sobre sua aceitação.

**8.7.3.** Se a oferta de menor preço for considerada aceitável, será aberto o envelope “Documentação de Habilitação” do licitante que a tiver formulado, para confirmação de sua habilitação.

**8.7.4.** Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

**8.7.5.** No caso de desclassificação da proposta de menor preço ou inabilitação do licitante, o (a) Pregoeiro (a) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade e habilitação do licitante, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda às exigências deste Edital.

**8.7.6.** Nessa etapa o(a) Pregoeiro(a), também, poderá negociar o preço com o licitante, para que sejam obtidas melhores condições para o DMAAE, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.

**8.7.6.1** - Existindo ME ou EPP remanescente, no intervalo do empate ficto, ocorrendo a hipótese do *caput*, voltar-se-á a etapa correspondente ao subitem 8.6.2.1 deste Título.

**8.7.7.** Caso seja necessário, o(a) Pregoeiro(a) poderá suspender a sessão do Pregão, a qualquer momento, para realização de diligências, designando nova data para sua continuidade, ficando intimados, no mesmo ato, os licitantes presentes.

**8.7.8.** Lavrar-se-á ata circunstanciada da sessão, com registro de todos os atos do procedimento e das ocorrências relevantes, assinada pelo(a) Pregoeiro(a), Equipe de Apoio e pelos licitantes.

**8.7.9.** O licitante que desistir da proposta após a classificação das propostas deverá justificar comprovadamente as razões do feito, podendo ser aplicada multa de R\$ 1.500,00 (um mil e quinhentos reais) por item que desistir.

**8.7.10.** Ao final da sessão, caso não haja intenção de interposição de recurso e o preço final seja igual ou inferior ao previsto para a aquisição dos produtos será feita, pelo Pregoeiro, a adjudicação ao licitante declarada vencedor do certame e encerrada a



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



reunião. Posteriormente, o processo, devidamente instruído, será encaminhado para a Autoridade competente para homologação e subseqüente contratação.

**8.7.11.** Decididos os recursos ou transcorrido *in albis* o prazo para sua interposição, o Pregoeiro devolverá, aos licitantes, julgados desclassificados em todos os itens, os envelopes “DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO”.

### IX – IMPUGNAÇÕES E RECURSOS

**9.1** – Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, sendo concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos, na sala da Comissão Permanente de Licitação.

**9.1.1.** As razões e contrarrazões deverão ser apresentadas mediante protocolo, na sede do DMAAE, no horário das 13h00 às 17h00 horas.

**9.1.2.** Não serão conhecidos os recursos encaminhados via fax, correio, e-mail ou por outro meio não previsto no edital.

**9.2** – O licitante poderá também apresentar as razões do recurso no ato do Pregão, as quais serão reduzidas a termo na respectiva Ata, ficando todos os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da lavratura da Ata, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**9.3** – A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.

**9.4** – Os recursos serão processados e apreciados nos termos do previsto no § 4º do art. 109 da Lei nº 8.666/93.

**9.5** – O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**9.6** – O resultado do recurso será divulgado mediante afixação no quadro de avisos deste órgão e comunicado a todos os licitantes via fax ou correio eletrônico.

**9.7** – Somente serão aceitos recursos e impugnações previstos nas Leis Federais nº. 10.520/02 e 8.666/93, os quais deverão ser exclusivamente protocolados na sede do DMAAE.

**9.8** – Não serão aceitos impugnações e recursos enviados via fax, internet, correio ou qualquer outro meio de comunicação.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### X – ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

**10.1** – A adjudicação do objeto licitado será feita pelo menor preço item.

**10.2** – Inexistindo manifestação recursal o(a) Pregoeiro(a) adjudicará o objeto ao licitante vencedor, competindo à autoridade superior homologar o procedimento licitatório.

**10.3** – Decididos os recursos porventura interpostos, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade Competente adjudicará o objeto ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

### XI – DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**11.1** – Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da proposta vencedora será convocado para assinar a ata de registro de preços conforme minuta parte integrante deste edital – Anexo V, sob pena de decair do direito sem prejuízo de outras sanções, e, oportunamente, o termo de contrato ou instrumento equivalente e da proposta aceita.

**11.2** – O adjudicatário deverá comprovar a manutenção das condições demonstradas para habilitação para assinar a ata de registro de preços.

**11.3** – Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato da assinatura da ata de registro de preços, ou recuse-se a assiná-la, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para firmar a ata de registro de preços.

**11.4** – O representante legal da proposta vencedora deverá assinar a ata de registro de preços, dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da comunicação.

**11.5** – Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para assinatura da ata de registro de preços, decorrente desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

**11.6** – Se a licitante considerada vencedora deixar de assinar a ata de registro de preços no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data do recebimento da convocação, sem quetenha solicitado prorrogação de prazo mediante justificativa, por escrito, e aceita pelo DMAAE, poderão ser convocados os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, podendo optar por revogar a licitação, nos termos do art. 64, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

### XII – PAGAMENTO

**12.1** – A dotação orçamentária destinada ao pagamento do objeto licitado está prevista e indicada no processo pela área competente do DMAAE, sob as rubricas:



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



**13-0412200016.003 339030**

**1- 04.122.0001.5.001 - 449052**

**12.1.1.** Valor estimado orçado para este processo em R\$ 691.183,45 (Seiscentos e Noventa e um mil cento e oitenta e tres reais e quarenta e cinco centavos) para o presente exercício.

**12.2** – Para os exercícios seguintes a despesa correrá por conta das dotações orçamentárias consignadas nos orçamentos futuros.

**12.3** – O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado até o 5º (quinto dia útil) após a entrega da respectiva nota fiscal, na Tesouraria do DMAAE, após a devida comprovação do fornecimento nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos.

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

**12.5** – Nenhum pagamento será efetuado à empresa registrada, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira decorrente de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito a reajustamento de preços.

### **XIII – DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO**

Constituem obrigações do DMAAE, em especial:

**13.1** – Efetuar o pagamento do objeto desta ata de registro de preços, nos termos do item XII deste Edital mediante Nota Fiscal devidamente atestada.

**13.2** – Prestar todos os esclarecimentos necessários para a execução do objeto.

### **XIV – DAS OBRIGAÇÕES DA PROPONENTE VENCEDORA**

**14.1** – Executar o objeto deste PREGÃO, conforme solicitação da Secretaria requisitante, obedecendo aos critérios detalhados no Anexo I – Termo de Referência, em total conformidade com o Edital e seus Anexos.

**14.2** – Ficar responsável por qualquer erro na Proposta apresentada, obrigando-se a entregar os objetos conforme exigido neste edital e em seus anexos;

**14.3** – Obriga-se a proponente vencedora a manter durante toda a execução da obrigação, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em especial no tocante a regularidade perante a Fazenda, INSS e FGTS;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



**14.4** – Paralisar, por determinação do DMAAE, a execução do objeto que não esteja de acordo com edital e seus anexos;

**14.5** – Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas decorrentes da execução da ata de registro de preços e, ainda, por todos os danos e prejuízos que causar a seus funcionários ou a terceiros em virtude de execução do presente;

**14.6** – Cumprir orientação do órgão fiscalizador e/ou do executor da ata de registro de preços;

**14.7** – Ressarcir ao DMAAE quaisquer danos ou prejuízos causados em decorrência da execução do objeto;

### **XV – DO PRAZO DE EXECUÇÃO**

**15.1** – A duração da ata de registro de preços será de 12 (doze) meses, contados da sua assinatura.

### **XVI – DAS PENALIDADES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**16.1.** A contratada será punida com o impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste contrato e demais cominações legais, nos seguintes casos:

**16.1.1.** Apresentação de documentação falsa;

**16.1.2.** Retardamento da execução do objeto;

**16.1.3.** Falhar na execução do contrato;

**16.1.4.** Fraudar na execução do contrato;

**16.1.5.** Comportamento inidôneo;

**16.1.6.** Declaração falsa;

**16.1.7.** Fraude fiscal.

**16.2.** Para os fins do item 16.1.5., reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993.

**16.3.** Para condutas descritas nos itens 16.1.1, 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6 e 16.1.7 serão aplicadas multa de no máximo 20% do valor total estimado da licitação.

#### **16.4. DAS SANÇÕES PARA OS CASOS DE INADIMPLEMENTO:**

**16.4.1.** Pelo atraso injustificado, inexecução total ou parcial do objeto, fica sujeito o licitante vencedor às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei Federal nº 8.666/93, na seguinte conformidade:



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**16.4.1.1. Atraso até 10 (dez) dias: multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;**

**16.4.1.2. Atraso superior a 10 (dez) dias até o limite de 20 (vinte) dias: será aplicada a penalidade de advertência e multa de 1% (um por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;**

**16.4.1.3.** Pela inexecução parcial do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a 20 (vinte) dias e inferior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa, procederá a rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o DMAAE por até 2 (dois) anos e multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado da obrigação;

**16.4.1.4.** Pela inexecução total do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa procederá à rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade prevista no item 16.1 e multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato;

**16.5.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras;

**16.6.** O prazo para pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do licitante vencedor apenado. Não havendo pagamento pelo licitante vencedor, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se o devedor ao processo judicial de execução.

**16.7.** O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à contratada.

**16.8.** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

**16.9.** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela contratada ao DMAAE, a contratada será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

### **16.10. DA RESCISÃO DO CONTRATO:**

**16.10.1.** A rescisão do Contrato poderá ser:

**16.10.1.1.** Determinada por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal n. 8.666/93;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



**16.10.1.2.** Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração.

**16.10.2.** A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas no item 16.4.

**16.10.3.** Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da Empresa registrada, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando houver sofrido.

**16.10.4.** A rescisão do Contrato de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal n. 8.666/93.

### XVII – VALOR ESTIMADO DA LICITAÇÃO

Estima-se o valor total da contratação em **R\$ 691.183,45** (Seiscentos e Noventa e um mil cento e oitenta e tres reais e quarenta e cinco centavos) para o presente exercício.

### XVIII – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

**18.1** – Os preços dos produtos serão fixos e irremovíveis, de acordo com a Lei n. 8.880/94 e legislação subsequente e no Decreto n. 2.271/97 e demais normas aplicáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados da assinatura da ata de registro de preços.

**18.2** – Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente para a justa remuneração da execução do objeto poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial da ata de registro de preços.

**18.3** – Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

**18.4** – Na hipótese da empresa registrada solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos, etc.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**18.5** – Na hipótese de solicitação de revisão de preços pela empresa registrada, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo da Municipalidade.

**18.6** – Fica facultado ao DMAAE realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela empresa registrada.

**18.7** – A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica do DMAAE, porém contemplará os produtos fornecidos a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral.

**18.8** – Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a empresa registrada não poderá suspender a entrega e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

**18.9** – O DMAAE, quando autorizada a revisão dos preços, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar inclusive para cobertura das diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação à execução do objeto realizados após o protocolo do pedido de revisão.

**18.10** – O novo preço só terá validade, após parecer da comissão revisora e, para efeito de pagamento do objeto porventura entregue entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela empresa registrada.

**18.11** – O diferencial de preço entre a proposta inicial da empresa registrada e a pesquisa de mercado efetuada pelo DMAAE na ocasião da abertura do certame, bem como eventuais descontos concedidos pela empresa registrada, serão sempre mantidos.

### XIX – DISPOSIÇÕES GERAIS

**19.1** – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

**19.2** – A apresentação da Proposta Comercial pressupõe pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital. O licitante, ainda, será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Pregão Presencial, assumindo como firme e verdadeira sua proposta e lances.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



**19.3** – Uma vez incluído no processo licitatório, nenhum documento será devolvido, salvo se original a ser substituído por cópia reprográfica autenticada ou tratar-se dos envelopes de licitantes desqualificadas e envelopes “Proposta Comercial” das licitantes inabilitadas.

**19.4** – Na análise da documentação e no julgamento das propostas de preço, o(a) Pregoeiro(a) poderá, a seu critério, solicitar o assessoramento técnico de órgãos ou de profissionais especializados.

**19.5** – Toda a documentação apresentada neste ato convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro, será considerado especificado e válido.

**19.6** – Os documentos que não possuírem prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor, deverão ser datados dos últimos 180 (cento e oitenta) dias até a data de abertura do Pregão.

**19.7** – O(A) Pregoeiro(a), no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligências junto às licitantes, destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, conforme disposto no § 3º do art. 43 da Lei Federal 8.666/93.

**19.8** – Se houver solicitação de documentos, estes deverão ser apresentados em original ou em cópia autenticada por cartório, sendo possível, ainda, a autenticação dos mesmos pelo(a) Pregoeiro(a) ou Equipe de Apoio;

**19.9** – O não cumprimento da diligência poderá ensejar a inabilitação do licitante ou a desclassificação da proposta.

**19.10** – As decisões da autoridade superior e do(a) Pregoeiro(a) serão publicadas por afixação no átrio do DMAAE.

**19.11** - A participação do licitante nesta licitação implica no conhecimento integral dos termos e condições inseridas neste instrumento convocatório, bem como das demais normas legais que disciplinam a matéria.

**19.12** - A presente licitação não importa, necessariamente, em contratação, podendo o DMAAE revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado, disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.

**19.13** – O DMAAE poderá prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**19.14** – Para atender a seus interesses, o DMAAE reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65, da Lei Federal nº. 8.666/93.

**19.15** – Cópia do aviso deste instrumento convocatório estará disponível no quadro de avisos localizado no hall de entrada (andar térreo) da sede do DMAAE e poderá ser obtido junto à Comissão de pregação, no horário de 08:00h às 12:00h e das 13:00h às 17:00hs nos dias úteis.

**19.16** – Os pedidos de esclarecimentos sobre o edital poderão ser feitos através dos telefones (35) 3441-1346 e/ou por e-mail [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)

### XX – ANEXOS INTEGRANTES DO EDITAL

Constituem anexos deste instrumento convocatório, dele fazendo parte integrante:

**20.1** – Anexo I – Termo de Referência.

**20.2** – Anexo II - Modelo de Carta de Credenciamento; **Deverá ser entregue fora dos envelopes.**

**20.3** – Anexo III - Modelo de Declaração de Cumprimento do disposto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição da República Federativa do Brasil;

**20.4** – Anexo IV – Modelo Proposta Comercial.

**20.5** – Anexo V - Minuta da Ata de Registro de Preços.

**20.6** – Anexo VI – Modelo de Declaração de requisitos de habilitação. **Deverá ser entregue fora dos envelopes.**

**20.7** – Anexo VII – Declaração de MEI, ME ou EPP. **Deverá ser entregue fora dos envelopes.**

Ouro Fino, 24 de novembro de 2023.

Antônio Alexandre de Carvalho  
Pregoeiro



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



### ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

#### **1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Registro de preços, para eventual contratação de Microempreendedor Individual – MEI, Microempresas – ME ou Empresas de Pequeno Porte – EPP para aquisição de materiais e equipamentos de informática para todos os setores do DMAAE, conforme descrição e especificações constantes dos quadros a seguir e condições previstas neste instrumento convocatório.

#### **2. JUSTIFICATIVA:**

A presente aquisição é resultante do levantamento das necessidades realizadas nos setores do DMAAE, para atendimento na substituição de materiais desgastados pelo uso e com tecnologias ultrapassadas, bem como, para a inclusão de novos que suprirão diversas necessidades.

#### **3. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO BEM**

Só serão aceitos os produtos que estiverem de acordo com as especificações exigidas, estando sua aceitação condicionada à devida fiscalização dos agentes competentes. Não serão aceitos produtos cujos preços unitários excedam o valor médio encontrado no mercado, conforme PLANILHA ESTIMADA DE CUSTOS. Não serão aceitos produtos cujas condições de armazenamento não sejam satisfatórias.

3.1 Os produtos serão recebidos pelo setor de informática do DMAAE, sendo que deverão acompanhar os mesmos os catálogos ou folder do fabricante para conferência

3.2. No prazo de 15 (quinze) dias contados do recebimento provisório, necessários para a análise dos produtos, será procedido o recebimento definitivo.

#### **4. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO**

O setor de informática requisitante será o responsável pela fiscalização da ata de registro de preços no que compete ao fornecimento dos produtos, observando todos os aspectos contratados (prazos de validade, prazos de entrega, local de entrega, observância acerca da qualidade e marca dos produtos contratados, manutenção da relação inicial entre os encargos do contratado e a retribuição da Administração para a justa remuneração do fornecimento e serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial da ata).

#### **5. PRAZO DE EXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A Ata de registro de preços terá duração até o limite de 12 (doze) meses da assinatura.

#### **6. PENALIDADES APLICÁVEIS**

6.1. A contratada será punida com o impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste contrato e demais cominações legais, nos seguintes casos:



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



**6.1.1.** Apresentação de documentação falsa;

**6.1.2.** Retardamento da execução do objeto;

**6.1.3.** Falhar na execução do contrato;

**6.1.4.** Fraudar na execução do contrato;

**6.1.5.** Comportamento inidôneo;

**6.1.6.** Declaração falsa;

**6.1.7.** Fraude fiscal.

**6.2.** Para os fins do item 6.1.5., reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993.

**6.3.** Para condutas descritas nos itens 6.1.1, 6.1.4, 6.1.5, 6.1.6 e 6.1.7 serão aplicadas multa de no máximo 20% do valor total estimado da licitação.

### **6.4. DAS SANÇÕES PARA OS CASOS DE INADIMPLEMENTO:**

**6.4.1.** Pelo atraso injustificado, inexecução total ou parcial do objeto, fica sujeito o licitante vencedor às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei Federal nº 8.666/93, na seguinte conformidade:

**6.4.1.1. Atraso até 10 (dez) dias: multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;**

**6.4.1.2. Atraso superior a 10 (dez) dias até o limite de 20 (vinte) dias: será aplicada a penalidade de advertência e multa de 1% (um por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;**

**6.4.1.3.** Pela inexecução parcial do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a 20 (vinte) dias e inferior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa, procederá a rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o DMAAE por até 2 (dois) anos e multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado da obrigação;

**6.4.1.4.** Pela inexecução total do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa procederá à rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade prevista no item 6.1 e multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato;

**6.5.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



**6.6.** O prazo para pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do licitante vencedor apenado. Não havendo pagamento pelo licitante vencedor, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se o devedor ao processo judicial de execução.

**6.7.** O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à contratada.

**6.8.** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

**6.9.** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela contratada ao DMAAE, a contratada será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

## **7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE DESEMBOLSO**

O objeto da licitação constante deste edital deverá ser entregue após a autorização de fornecimento, observados os termos do edital e da Ata de Registro de Preços, sob pena de rescisão contratual e aplicação das penalidades, após a emissão da ordem de fornecimento.

O DMAAE reserva-se o direito de não receber os serviços em desacordo com as especificações descritas em anexo, podendo cancelar o Ata de Registro de Preços e aplicar o disposto no art. 24, inciso XI da Lei Federal nº 8.666/93.

## **8. DO PAGAMENTO**

O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação será efetuado pela Tesouraria do DMAAE, por processo legal, mediante apresentação da Nota Fiscal. O prazo para pagamento será até o 10º (décimo) dia útil após a entrega da respectiva nota fiscal, na Tesouraria do DMAAE, após a devida comprovação do fornecimento nas condições exigidas e apresentação dos documentos fiscais devidos.

As Notas Fiscais deverão ser emitidas pela empresa vencedora da licitação, se a vencedora for a matriz as Notas Fiscais deverão ser emitidas pela matriz, se for a filial as Notas Fiscais deverão ser emitidas pela filial, sob pena de devolução das Notas Fiscais e o não pagamento das mesmas.

Caso haja quaisquer problemas na emissão da(s) nota(s), a(s) mesma(s) deverá (ao) ser trocada(s) e o prazo para pagamento só passa a contar a partir da data de sua correta reapresentação.

O pagamento somente se dará após entregues todos os itens e na quantidade especificada em cada ordem de fornecimento.

No caso de aplicação de alguma multa o pagamento ficará sobrestado até a integral quitação da mesma. A contratante poderá se assim entender, descontar o valor de multas por ventura aplicadas, em quaisquer pagamentos que realizar à contratada.

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: www.dmaeof.com/2018 - E-mail: licitacao@dmaeof.com.br

**9- PLANILHA ESTIMADA DE CUSTOS – VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS:**

ITEM	QUANT.	CÓD.	UN	DESCRIÇÃO	MARCA	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1.	6	476.000.624	UN	Access Point AC Long-Range	Igual ou superior a Ubiquiti UniFi	1905,33	11.431,98
2.	3	463.000.159	UN	Adaptador Conversor de HDMI para VGA	Igual ou superior a TSA	44,50	133,50
3.	6	463.000.160	UN	Adaptador Duplicador RJ45	Igual ou superior a Js Technology	67,74	406,44
4.	8	463.000.161	UN	Adaptador Wireless USB	Igual ou superior a Romacci	108,23	865,84
5.	2	463.000.162	UN	Alicate de Crimpagem de Passagem	Igual ou superior a furukawa	409,00	818,00
6.	50	463.000.163	UN	Antena para ponto a ponto em 5.8Hz AC dual band Gen2	Igual ou superior a Ubiquiti	1766,33	88.316,50
7.	6	463.000.164	UN	Bateria estendida compatível com impressoras Zebra		1697,25	10.183,50
8.	1	463.000.165	UN	Bateria interna para notebook tipo WDX0R, 11.4V, compatível com Dell Inspiron 7560 - P61f001	Igual ou superior a DELL	486,33	486,33
9.	30	463.000.166	UN	Bateria 12V 5ah para nobreak de 1300VA	Igual ou superior a CSB	185,53	5.565,90
10	20	463.000.167	UN	Bateria 12A 7ah para nobreak de 1500VA	Igual ou superior a CSB	249,67	4.993,40
11	100	463.000.168	Metros	Cabo Chato 4 Vias Cordão Liso Fio Rabicho Telefone	Com certificação da Anatel	1,49	149,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)

12	900	463.000.170	Metros	Cabo de Rede CAT5E	Com certificação da Anatel	2,81	2.529,00
13	300	463.000.171	Metros	Cabo de rede CAT5E blindado	Com certificação da Anatel	5,77	1.731,00
14	600	463.000.172	Metros	Cabo de rede Cat6	Com certificação da Anatel	5,35	3.210,00
15	10	463.000.174	UN	Cabo USB tipo C	Igual ou superior a Xiaomi	39,33	393,30
16	40	463.000.175	UN	Câmera IP, gravação em HD infravermelha	Igual ou superior a Intelbras VIP 3230 B SL G3	790,06	31.602,40
17	10	463.000.176	UN	Câmera de Segurança analógica em HD infravermelha	Igual ou superior a Intelbras VHD 3230 B G7	364,32	3.643,20
18	10	463.000.177	UN	Carregador Original 22,5w USB tipo C	Igual ou superior a Xiaomi	196,66	1.966,60
19	20	463.000.178	UN	Carregador para tablet – micro USB	Igual ou superior a Samsung	92,47	1.849,40
20	5	463.000.179	UN	Carregador tipo docstage com 3 Slots, compatível com impressoras Zebra		1.707,50	8.537,50
21	10	463.000.180	UN	Carregadores tipo individual compatível com impressoras Zebra		1017,50	10.175,00
22	10	463.000.182	UN	Cooler ventilador 12V 80X 80X 25 mm	Igual ou superior a multilaser	45,77	457,70
23	15	463.000.183	UN	Computador (CPU)	Igual ou superior a Dell Vostro	4,233,00	63.495,00
24	50	463.000.184	UN	Conector Fast Rápido Fibra Óptica Sc/upc Azul Nfe		27,33	1.366,50
25	100	463.000.185	UN	Conectores RJ11 – CAT3 – Para Telefone		0,28	28,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)

26	100	463.000.186	UN	Conectores RJ45 – CAT5E – Fêmea	Igual ou superior a FURUKAWA SOHO PLUS	4,23	423,00
27	1000	463.000.187	UN	Conectores RJ45 – CAT5E – Macho	Igual ou superior a FURUKAWA SOHO PLUS	4,87	4.870,00
28	400	463.000.188	UN	Conectores RJ45 – CAT6 – De passagem	Igual ou superior a GIGALAN FURUKAWA	8,51	3.404,00
29	20	463.000.189	UN	Conversor de Mídia WDM	Igual ou superior a tp-link	305,95	6.119,00
30	6	463.000.003	UN	Fonte 9V 0.6A P4 Bivolt – Para Switchs		26,30	157,80
31	60	463.000.190	UN	Fonte 12volts 2A 2000ma P4 Estável Bivolt – Para câmeras	Igual ou superior a DEX	50,00	3.000,00
32	2	463.000.191	UN	Fonte AC de Alimentação compatível com impressoras Zebra		347,00	694,00
33	10	463.000.192	UN	Fonte PoE 24V 1A original Estável Bivolt – Para antenas PoE	Igual ou superior a Ubiquiti	128,00	1280,00
34	10	463.000.193	UN	Fonte ATX 350W para Computador	Igual ou superior a Aerocool	228,57	2.285,70
35	4	493.000.004	UN	Fonte ATX 550W para Computador	Igual ou superior a Corsair CV550	487,66	1950,64
36	10	463.000.194	UN	Fonte chaveada 12A 20A para câmeras CFTV		91,67	916,70
37	6	463.000.195	UN	Fonte chaveada 12V 50A para câmeras CFTV 600W		127,35	764,10
38	15	463.000.196	UN	Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Amarelo		77,63	1.164,45
39	15	463.000.197	UN	Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Ciano		77,63	1.164,45
40	15	463.000.198	UN	Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Magenta		77,63	1.164,45

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)

41	20	463.000.199	UN	Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Preta		77,63	1.552,60
42	3	463.000.200	UN	HD externo via USB	Igual ou superior a Seagate	426,17	1.278,51
43	10	463.000.201	UN	HD Interno 4 TB para DVRs, NVDs, e NVRs.	Igual ou superior a WD Purple	1.037,67	10.376,70
44	2	463.000.124	UN	HeadSet	Igual ou superior a Fortrek	115,00	230,00
45	4	463.000.202	UN	Impressora multifuncional a Laser Monocromática	Igual ou superior a HP 1536	3500,00	14.000,00
46	3	463.000.203	UN	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta	Igual ou superior a Epson EcoTank L3250	1386,66	4.159,98
47	5	463.000.204	UN	Impressora térmica portátil		5562,25	27.811,25
48	3	463.000.205	KIT	Kit com 4 toners compatíveis com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw	Igual ou superior a Printech	584,63	1.753,89
49	2	463.000.206	KIT	Kit de 10 unidades de protetores auriculares em espuma para Headset Intelbras HSB 50	Igual ou superior a Intelbras	65,63	131,26
50	2	463.000.207	KIT	Kit de 10 unidades de protetores para microfone em espuma para Headset Intelbras HSB 50	Igual ou superior a Intelbras	88,63	177,26
51	2	463.000.208	KIT	Kit Fibra Óptica Caneta 10km Clivador Fc-6s Power Meter C/nf		441,67	883,34
52	2	463.000.209	UN	Licença de software – Adobe Photoshop 2023 – licença vitalícia		389,50	779,00
53	5	463.000.210	UN	Licença de software - Autodesk Autocad 2020 -licença permanente		620,00	3.100,00
54	20	463.000.211	UN	Licença Pacote Office 2021		1739,33	34.786,60
55	3	463.000.212	UN	Licença de software – SketchUp Pro 2022 – Licença Vitalícia		745,00	2.235,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)

56	20	461.000.277	UN	Licença Windows 10 Pro		1183,00	23.660,00
57	2	461.000.296	UN	Microventilador Cooler Ventoinha 40x40x10 12 Volts	Igual ou superior a 5+	21,98	43,96
58	10	461.000.297	UN	Mini Caixa de Som para Computador	Igual ou superior a Exbom	49,97	499,70
59	40	461.000.298	UN	Módulo de tomada de rede RJ45 CAT5E	Com certificação do INMETRO	28,95	1158,00
60	40	461.000.299	UN	Módulo de tomada de rede RJ45 CAT6	Com certificação do INMETRO	64,58	2.583,20
61	40	476.000.616	UN	Módulo de tomada telefone RJ11	Com certificação do INMETRO	14,77	590,80
62	2	463.000.213	UN	Monitor 19.5" LED HD	Igual ou superior a LG	726,39	1452,78
63	20	463.000.214	UN	Monitor 27" Polegadas HD	Igual ou superior a philips	1.166,66	23.333,20
64	15	461.000.300	UN	Mouse Com Fio	Igual ou superior a Microsoft	121,33	1.819,95
65	10	461.000.301	UN	Mouse Sem Fio	Igual ou superior a Microsoft	140,00	1400,00
66	6	461.000.302	UN	Mousepad preto 22x17 cm		24,36	145,80
67	25	461.000.303	UN	No-break 1500VA	Igual ou superior a SMS	1322,56	33.064,00
68	2	461.000.304	UN	No-break 3000VA	Igual ou superior a SMS	5656,66	11.313,32
69	4	463.000.215	UN	Notebook	Igual ou superior a Acer	4.199,97	16.799,88
70	3	461.000.305	UN	NVD Gravador digital de vídeo em rede	Igual ou superior a intelbras NVD 7132	7486,33	22.458,99
71	10	461.000.306	UN	Película de vidro protetora para Tablet 8"		33,49	334,90

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)

72	10	461.000.307	UN	Película de vidro protetora para Tablet 10.1"		35,45	354,50
73	16	461.000.308	UN	Pen Drive 64GB – USB 3.0	Igual ou superior a SanDisk Cruzer Glide	53,25	852,00
74	4	461.000.309	UN	Placa de Vídeo Dedicada 4gb	Igual ou superior a Geforce GTX 1050	1600,00	6.400,00
75	4	463.000.216	UN	Rack 20U		3053,89	12.215,56
76	20	463.000.217	UN	Rack 5U		550,63	11.012,60
77	8	461.000.310	UN	Roteador 10/100/1000mbps	Igual ou superior a tp-link	430,12	3.440,96
78	10	461.000.311	UN	Roteador routerboard 5 portas Ethernet 10/100/1000	Igual ou superior a Mikrotik	760,00	7600,00
79	10	461.000.312	UN	SSD de 480 GB	Igual ou superior a Kingston A400	270,00	2700,00
80	10	461.000.313	UN	SSD de 960GB	Igual ou superior a Kingston A400	629,67	6.296,70
81	20	461.000.314	UN	Suporte para SSD, Case Adaptador de SSD 2,5 para 3,5	Igual ou superior a Kingston	27,33	546,60
82	20	461.000.315	UN	Switch 08 portas 10/100/1000Mbps	Igual ou superior a tp-link	206,66	4.133,20
83	6	461.000.316	UN	Switch 24 portas 10/100/1000Mbps	Igual ou superior a tp-link	1191,00	7146,00
84	2	461.000.317	UN	Switch 48 portas 10/100/1000Mbps	Igual ou superior a tp-link	3078,03	6.156,06
85	14	463.000.218	UN	Tablet 11"	Igual ou superior a Motorola	2226,33	31.728,62
86	20	461.000.318	UN	Teclado acompanhado de mouse para computador, sem fio com base receptora	Igual ou superior a Microsoft	206,66	4.133,20
87	10	461.000.319	UN	Telefone Fixo de mesa com fio	Igual ou superior a Intelbras	253,30	2.533,00

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)

88	10	461.000.320	UN	Telefone Headset	Igual ou superior a Intelbras	548,30	5483,00
89	8	671.000.029	UN	Televisor LED 4K 43 polegadas	Igual ou superior a Samsung	3.322,38	26.579,04
90	2	461.000.321	UN	Testador Eletrônico de Cabos RJ45 e RJ11		103,59	207,18
91	26	461.000.322	UN	Toner modelo 78A compatível com impressora HP LaserJet M1530 e M1536 dnf MFP	Igual ou superior a Printech	68,34	1.776,84
92	12	461.000.323	UN	Toner modelo CF410A cor Preto, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw	Igual ou superior a Printech	81,10	973,20
93	8	461.000.324	UN	Toner modelo CF411A cor Ciano, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw	Igual ou superior a Printech	105,80	846,40
94	8	461.000.325	UN	Toner modelo CF412A cor Amarelo, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw	Igual ou superior a Printech	105,67	845,36
95	8	461.000.326	UN	Toner modelo CF413A cor Magenta, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw	Igual ou superior a Printech	105,80	846,40
96	6	461.000.330	UN	Cabo HDMI 2.0 4K 19 PINOS (2 METROS)	Igual ou superior a Pix	40,53	243,18
97	1000	461.000.328	Metros	CABO FIBRA OPTICA	Com certificação da Anatel	0,63	630,00
98	10	463.000.12	UN	CELULAR SMARTPHONE	Igual ou Superior a Xiaomi	1789,67	17.896,70
<b>OBS.: FAVOR ACOMPANHAR AS ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS COTADOS CONFORME DOCUMENTO ABAIXO. ENVIAR TAMBÉM O CATÁLOGO DO FABRICANTE.</b>						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>691.183,45</b>



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



### ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

#### Item 1 – Access Point AC Long-Range (6)

Access Point Wi-Fi 5 802.11ac Wave 1, de longo alcance e com throughput agregado de +1.2 Gbps. Método de alimentação: PoE 24V PoE Passivo (Pares 4, 5+; 7, 8 Return). Botão de reset. Montagem em parede ou teto. Interface de Rede: (1) Porta 10/100/1000 Ethernet. Com suporte a mais de 250 clientes simultâneos conectados e mantendo uma conexão estável. Dimensões: 175.7 x 175.7 x 43.2 mm. Fonte de Alimentação: Injetor PoE Gigabit 24V, 0.5A. Banda de 2.4 GHz com Throughput de até 450 Mbps. Banda de 5 GHz com Throughput de até 867 Mbps. Transmissão do Sinal até 183 Metros.

<https://br.store.ui.com/collections/unifi-network-wireless/products/unifi-ac-lr>

---

#### Item 2 – Adaptador Conversor de HDMI para VGA (3)

Adaptador conversor que converte sinal HDMI X VGA. Plug Play. Não Precisa De Alimentação Externa. Entrada HDMI macho e VGA fêmea.

[https://www.amazon.com.br/Cabo-Adaptador-Conversor-Sa%C3%ADda-%C3%A1udio/dp/B08HR94FH7/ref=asc\\_df\\_B08HR94FH7/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379787208959&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=13338846864983106780&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1446304600767&psc=1](https://www.amazon.com.br/Cabo-Adaptador-Conversor-Sa%C3%ADda-%C3%A1udio/dp/B08HR94FH7/ref=asc_df_B08HR94FH7/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379787208959&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=13338846864983106780&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1446304600767&psc=1)

---

#### Item 3 – Adaptador Duplicador RJ45(6)

Adaptador duplicador para cabo de rede RJ45 LAN Internet fêmea. Adaptador T com 3 interfaces RJ45 fêmea - Fiação paralela, 8 pinos, compatível com: CAT5, CAT5E, CAT6 e CAT6E. Pode ser usado em rede 10/100 mbps ou rede 10/100/1000 mbps - Conector: 3 x RJ45 fêmea - Material: Plástico.

<https://www.magazineluiza.com.br/adaptador-emenda-extensor-duplicador-rj45-cabo-rede-preto-js-technology/p/gea043g303/in/ecre/>

---

#### Item 4 – Adaptador Wireless USB (8)

Adaptador conectado via USB para permitir que o dispositivo realize conexões WI-FI; Conector: USB 3.0; Protocolo de ligação de dados: IEEE 802.11ac, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, USB, Ethernet, IEEE 802.11n; Suporte a função de detecção automática, pode ajustar automaticamente a taxa; Suporte WPA, mecanismo WPA2, suporte TKIP, AES, criptografia WEP, pode fornecer garantia para conexão de rede sem fio. A taxa sem fio na banda de 5 GHz é de até 866Mbps, juntamente com a taxa de banda de 300 Mbps 2,4 GHz.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



<https://www.amazon.com.br/dp/B09B27M58T/ref=olp-opf-redir?aod=1&ie=UTF8&condition=new&creative=380345&creativeASIN=B09B27M58T&linkCode=asm&tag=zoom059-20&ascsubtag=cdb345b16cfc4dcd96a1a43351b852e0>

---

### **Item 5 – Alicata de Crimpagem de Passagem(2)**

Alicata de crimpagem de conectores RJ-45 e RJ-45 de passagem compatível com conector macho de passagem RJ-45 Cat6. Utilizado para crimpar cabos de rede modelos Cat5e e Cat6. Vem com lâminas de corte extras. Crimpa e corta com um só movimento. Possui 2 lâminas extra que permite decapar o cabo sem a necessidade de troca de ferramenta; Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B; Corpo em aço carbono;

<https://www.magazineluiza.com.br/alicate-de-crimpagem-furukawa-rj-45-cat5e-cat6-soho-plus/p/bchk5hf648/fs/aldr/>

---

### **Item 6 – Antena para ponto a ponto em 5.8Hz AC dual band Gen2(50)**

Ponte sem fio de alto desempenho AirMAX<sup>®</sup> ac. Incorporando um design de refletor de prato com tecnologia proprietária airMAX<sup>®</sup> ac, ideal para implantações CPE que exigem o máximo desempenho. Integra um rádio Wi-Fi separado para uma configuração rápida e fácil usando seu dispositivo móvel. Proteção contra surtos. Com uma proteção aprimorada contra eventos ESD, oferece uma montagem mais robusta, com um loop ou alça de elevação conveniente. Instalação do Plug and Play: não requer ferramentas para montagem; Apenas uma chave é necessária para a montagem de polo. Dimensões: 420 x 420 x 230 mm. Peso: 2,22 kg. Fonte de Alimentação: 24V, Adaptador PoE Gigabit de 0.5A (Incluído). Máx. Consumo de energia: 8.5W. Power Method Passivo PoE (Pares 4, 5+, 7, 8 de retorno). Faixa de tensão suportada 20 a 26VDC. Ganho de 25 dBi. Interface de rede (1) Porta Ethernet 10/100/1000. Especificações do processador MIPS 74Kc. Memória 64 MB. LEDs Alimentação, Ethernet, (4) Força do sinal. Tamanhos de canais Modo PtP Modo PtMP. 10/20/30/40/50/60/80 MHz 10/20/30/40 MHz. Características do gabinete Antena Feed Dish Reflector. UV ao ar livre Estabilizado em Pó-Revestido SPCC. Kit de Montagem de Pólo de Montagem (Incluído). Carga de vento 380 N @ 200 km / h (85,4 lbf @ 125 mph). Sobrevivência de Vento 200 km / h (125 mph)

Proteção ESD / EMP: ± 24 kV, Contacto: ± 24 kV. Temperatura de operação -40 a 70 ° C (-40 a 158 ° F). Umidade de operação 5 a 95% sem condensação. Conformidade com RoHS Sim. Teste de nevoeiro salino IEC 68-2-11 (ASTM B117), Equivalente: MIL-STD-810 G Método 509.5. Teste de vibração IEC 68-2-6

Teste de Choque de Temperatura IEC 68-2-14. Ensaio UV IEC 68-2-5 a 40 ° C (104 ° F), Equivalente: ETS 300 019-1-4. Teste de chuva conduzida pelo vento ETS 300 019-1-4, Equivalente: MIL-STD-810 G Método 506.5

[https://www.magazineluiza.com.br/antena-ubiquiti-pbe-5ac-gen2-5ghz-powerbeam-450-mbps-alcance-25km/p/fea507ba36/in/rtrdr/?&seller\\_id=brasiltekinfor&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=67172&gclid=EAlaIqobChMI0oDn1KmT\\_gIVGUFIAB2OLweGEAQYAyABEgKZyFD\\_BwE&gclid=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/antena-ubiquiti-pbe-5ac-gen2-5ghz-powerbeam-450-mbps-alcance-25km/p/fea507ba36/in/rtrdr/?&seller_id=brasiltekinfor&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=67172&gclid=EAlaIqobChMI0oDn1KmT_gIVGUFIAB2OLweGEAQYAyABEgKZyFD_BwE&gclid=aw.ds)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### **Item 7 – Bateria estendida compatível com impressoras Zebra (6)**

Bateria estendida Li-Ion na borda de quatro células, compatível com as impressoras ZEBRA ZQ520 e ZQ521, com capacidade de 4900 mAh ou superior. Garantia de 12 meses. Modelo igual ou semelhante ao PowerPrecision+ específico para o padrão do Brasil ou Americano (P10311365-069). OBS.: Original da marca ZEBRA, isso se faz necessário pois os equipamentos e acessório em uso são originais da marca ZEBRA e estão dentro da garantia portanto não podemos aceitar marcar paralelas já que se acontecer alguma anormalidade no uso que ocasione falha, o fabricante somente dará suporte em seus produtos que usem acessórios originais.

<https://www.bztech.com.br/zebra/bateria-impressora-qln220-qln320-zq510-zq520>

### **Item 8 – Bateria interna para notebook tipo WDX0R, 11.4V, compatível com Dell Inspiron 7560 - P61f001 - (01)**

Bateria substituta original Dell de íon de lítio de 3 células a 42Wh para notebooks. A bateria deverá ser do modelo WDX0R compatível para o notebook Dell Inspiron 7560 modelo P61f001. Voltagem de 11.4V, 42Wh e capacidade de 3500mAh. Com garantia de 1 ano.

[https://www.dell.com/pt-br/shop/bateria-substituta-dell-de-%C3%ADon-de-l%C3%ADtio-de-3-c%C3%A9lulas-a-42-wh-para-determinados-notebooks/apd/451-bdff/acess%C3%B3rios-para-computador?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000100771162&gclid=EAlaIQobChMII-nJpLDhgAMVITbUAR3nNA2zEAQYASABEgJKX\\_D\\_BwE&gclsrc=aw.ds#techspecs\\_section](https://www.dell.com/pt-br/shop/bateria-substituta-dell-de-%C3%ADon-de-l%C3%ADtio-de-3-c%C3%A9lulas-a-42-wh-para-determinados-notebooks/apd/451-bdff/acess%C3%B3rios-para-computador?gacd=9657105-15015-5761040-275878141-0&dgc=ST&cid=71700000100771162&gclid=EAlaIQobChMII-nJpLDhgAMVITbUAR3nNA2zEAQYASABEgJKX_D_BwE&gclsrc=aw.ds#techspecs_section)

### **Item 9 – Bateria 12V 5ah para nobreak de 1300VA(30)**

Bateria 12V 5ah compatível com nobreak SMS de 1300VA modelo Net Winner 1300 FiFX. Bateria chumbo-ácida regulada por válvula selada; Caixa e tampa em ABS de alta resistência térmica e mecânica; Placas em liga chumbo-cálcio; Eletrólito absorvido nos separadores de manta de microfibras de vidro; Válvula de segurança reguladora de pressão permite a liberação de gases e impede a entrada de oxigênio; Recombinação de gases em operação normal maior que 98%; Opera em larga faixa de temperatura; Alta taxa de descarga; Reduzida taxa de auto descarga. Aplicações: No-Break(ups)Sistemas de Energia para Subestações Telecomunicações Sistemas de Alarmes e Segurança Iluminação de Emergência CATV Sistemas de Energia solar, eólica, etc. Células por unidade - 6Tensão por unidade - 12v Capacidade - 21w a 1,67v por célula 25° C (77°F)Peso (Kg) - Aprox. 1,80 Kg. (3,97 libras)Corrente de descarga máxima (A) - 60A/90A (5sec.)Resistência interna Aprox. - Aprox. 250mFaixa de temperatura operacional - Discharge (5°F ~ 122°F) Carga (5°F ~ 104°F) Armazenamento (5°F ~ 104°F)Faixa de Temperatura Nominal de Operação - 25° C +- 3° C (77° F +- 5°F)Tensão de carga do flutuador - 13,5 a 13,8 VDC / unidade Média a 25° C (77°F)Limite máximo de carga recomendado - 2.1AServiço de Equalização e Ciclo - 14,4 a 15,0 VDC / unidade Média a 25° C (77°F)Auto descarga. Deverá ter especificamente as dimensões: 6,8 / 8,8 / 10,5 cm (Prof / Larg / Alt). Peso: 1.8 Kgs. Com garantia mínima de 1 ano.

[https://www.magazineluiza.com.br/bateria-12v-5ah-csb-no-break-apc-sms-hr1221w-com-garantia/p/kdjca3g73/cj/batr/?seller\\_id=planetabig&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=69996&gclid=EAlaIQobChMIIorC804uRgQMVDGuRCh2Gtwa0EAQYBSABEgKQXfD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/bateria-12v-5ah-csb-no-break-apc-sms-hr1221w-com-garantia/p/kdjca3g73/cj/batr/?seller_id=planetabig&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69996&gclid=EAlaIQobChMIIorC804uRgQMVDGuRCh2Gtwa0EAQYBSABEgKQXfD_BwE&gclsrc=aw.ds)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



---

### **Item 10 – Bateria 12A 7ah para nobreak de 1500VA (20)**

Bateria de chumbo-acido, compatível com nobreak SMS MANAGER NET4+ SM1500Bi 15, com tensão de 12 V (28 W) e corrente de 7,2 Ah. - Projetada para ter longa vida de uso a bateria pode ser usada por mais de 260 ciclos a 100 % de descarga em serviço ciclo e até 5 anos de serviço de espera. - Esta bateria pode ser substituída das baterias de 7 e 7,2 Ah possibilitando maior autonomia. - Capacidade de 7.2 Ah com taxa de 20 horas para 1,75 V por célula em 25C. - Conector tipo terminal Faston F250. - Ideal para ser usada em nobreaks, alarmes e sistemas de segurança, iluminação de energia, telecomunicações, sistema de energia solar, equipamentos médicos, PABX, entre outros. - Bateria de chumbo-ácido regulada por válvulas (VRLA), tornando menor a tensão de carga. - Opera em larga faixa de temperatura. - Podem operar em várias posições. Características técnicas: - Código do produto no fabricante: GP 1272 F2 - Cor: preta - Container: Material ABS (UL 94-HB) com resistência a inflamabilidade (UL94-V0) - Terminal: F2-Faston Tab250 - Tensão de trabalho: 12 VDC (28 W) - Quantidade de células: 6 - Capacidade de corrente: 7.2 Ah com taxa de 20 horas para 1,75 V por célula em 25C - Corrente máxima de descarga: 130 A (por 5 segundos) - Flutuação da tensão de carga: 13,5 ~ 13,8 VDC em 25 C - Equalização e ciclo de serviço: 14,4 até 15,0 VDC em 25 C - Auto descarga: 6 meses em 25 C - Resistência interna (aproximada): 23 mΩ - Corrente máxima de carga: 2,16 A - Dimensões: 6,4 / 15 / 9,5 cm (Prof / Larg / Alt) - Peso: 2.4 Kg. Com garantia mínima de 1 ano.

<https://www.magazineluiza.com.br/bateria-gp1272-f2-12v-7ah-12v-28w-para-nobreaks-garantia-de-1-ano-csb/p/he651jj21k/cj/batr/>

---

### **Item 11 – Cabo Chato 4 Vias Cordão Liso Fio Rabicho Telefone (100 metros)**

Cabo Chato para utilização como cordão liso de telefone. Este cabo deve ser crimpado com conectores RJ11. 26 AWG. Pode ser utilizado como extensão, pois é flexível. Cor preta.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1551922591-cabo-chato-4-vias-cordo-liso-fio-rabicho-telefone-rolo-100m-\\_JM?matt\\_tool=83149186&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413646&matt\\_ad\\_group\\_id=125984292437&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=539354956527&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=271975904&matt\\_product\\_id=MLB1551922591&matt\\_product\\_partition\\_id=1801444407063&matt\\_target\\_id=pla-1801444407063&gclid=EAIaIQobChMI5uK55IqKgQMvKTHUAR1URg5SEAQYASABEGkrTvD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1551922591-cabo-chato-4-vias-cordo-liso-fio-rabicho-telefone-rolo-100m-_JM?matt_tool=83149186&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413646&matt_ad_group_id=125984292437&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956527&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=271975904&matt_product_id=MLB1551922591&matt_product_partition_id=1801444407063&matt_target_id=pla-1801444407063&gclid=EAIaIQobChMI5uK55IqKgQMvKTHUAR1URg5SEAQYASABEGkrTvD_BwE)

---

### **Item 12 – Cabo de Rede CAT5E (900 metros)**

Cabo de Rede de internet CAT5E. Potencial de Transmissão: 1000Mbps. Transmissão de Dados: 1000 BASE-T. Conector: RJ45 8P8C. Frequência Mínima: 0-100Mhz. Frequência Máxima: 350Mhz.

[https://www.amazon.com.br/Transmissao-Sohoplus-24Awgx4P-Dispositivos-Conex%C3%A3o/dp/B07V3CLXD5/ref=sr\\_1\\_4?m=A1L0CZCL48XTDS&marketplaceID=A2Q3Y263D00KWC&qid=1674750570&s=merchant-items&sr=1-4&ufe=app\\_do%3Aamazon1.fos.4bb5663b-6f7d-4772-84fa-7c7f565ec65b&th=1](https://www.amazon.com.br/Transmissao-Sohoplus-24Awgx4P-Dispositivos-Conex%C3%A3o/dp/B07V3CLXD5/ref=sr_1_4?m=A1L0CZCL48XTDS&marketplaceID=A2Q3Y263D00KWC&qid=1674750570&s=merchant-items&sr=1-4&ufe=app_do%3Aamazon1.fos.4bb5663b-6f7d-4772-84fa-7c7f565ec65b&th=1)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento



---

### **Item 13 – Cabo de rede CAT5E blindado (300 metros)**

Cabo de Rede de internet CAT5E blindado. Proteção composta por blindagem com fita de polietileno e aluminizada, reduzindo a interferência no interior do cabo e maximizando a comunicação. Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX. Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000. Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial. Capa externa: PVC. Capa de Tripla Proteção: 1º Capa ( Polietileno ) Na capa externa adicionado de UV para proteger contra elementos externos; 2º Capa ( Cloreto de Polivinil ) de qualidade na capa interna que fica dentro da capa externa; 3º Capa ( FTP ) blindagem para proteger os fios de interferência elétrica. Produto Homologado pela Anatel.

[https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-rede-cat5e-stp-blindado-hercules-preto-bluecom-lan-expert/p/ja2gb62a1j/cj/mael/?=&seller\\_id=asolucaocabos&utm\\_source=zoom&utm\\_medium=cpa&utm\\_content=-un\\_magalu-ce\\_b2c-cp&partner\\_id=10569&utm\\_term=9031297230ec4127b4bdd1819e059cbf&utm\\_campaign=9031297230ec4127b4bdd1819e059cbf](https://www.magazineluiza.com.br/cabo-de-rede-cat5e-stp-blindado-hercules-preto-bluecom-lan-expert/p/ja2gb62a1j/cj/mael/?=&seller_id=asolucaocabos&utm_source=zoom&utm_medium=cpa&utm_content=-un_magalu-ce_b2c-cp&partner_id=10569&utm_term=9031297230ec4127b4bdd1819e059cbf&utm_campaign=9031297230ec4127b4bdd1819e059cbf)

---

### **Item 14 – Cabo de rede Cat6 (600 metros)**

Cabo de Rede de internet CAT6 padronizado com par retorcido para Ethernet, retrocompatível com CAT5/5e e padrões de cabos CAT3. Compatível com segmentos de Gigabit Ethernet de até 100 m, mas também permitem o uso em redes 10-Gigabit por uma distância limitada. Revestimento de PVC retardante a chama. Condutor: Cobre. Diâmetro: 6mm. Temperatura de Instalação: 0°C a 50°C. Temperatura de Armazenamento: -20°C a 80°C. Temperatura de Operação: -20°C a 60°C. Desequilíbrio Resistivo Máximo: 5%. Resistência Elétrica CC Máxima do Condutor de 20°C: 93,8 Ohms/km. Capacitância Mútua 1kHz Máximo: 56pF/m. Desequilíbrio Capacitivo Par x Terra 1kHz Máximo: 3,3pF/m. Impedância Característica: 100±15% Ohms. Atraso de Propagação Máximo: 545ns/100m @ 10MHz. Diferença Entre o Atraso de Propagação Máximo: 45ns/100m. Prova de Tensão Elétrica Entre Condutores: 2500VDC/3s. Velocidade de Propagação Nominal: 68% . Pode ser utilizado com os seguintes padrões atuais de redes: a. ATM-155(UTP), AF-PHY-0015.000 e AF-PHY-0018.000, 155/51/25Mbps; b. TP-PMD , ANSI X3T9.5, 100 Mbps; c. GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps; d. 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps; e. 100BASE-T4, IEEE 802.3u ,100 Mbps; f. 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps; g. 10BASE-T , IEEE802.3, 10 Mbps; h. TOKEN RING, IEEE802.5 , 4/16 Mbps; i. 3X-AS400, IBM, 10 Mbps.

[https://www.kabum.com.br/produto/92088/cabo-de-rede-cat-6-furukawa-305-metros-azul-62154?gclid=EAlaIqobChMIwLfBycik\\_gIVSChMCh1VtwuzEAQYASABEgJZdvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/92088/cabo-de-rede-cat-6-furukawa-305-metros-azul-62154?gclid=EAlaIqobChMIwLfBycik_gIVSChMCh1VtwuzEAQYASABEgJZdvD_BwE)

---

### **Item 15 – Cabo USB tipo C (10)**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



Cabo de 1 metro com 1 entrada USB e 1 Entrada USB tipo C. Cor: White; Altura do produto: 1 centímetros; Largura do produto: 1.3 centímetros; Peso do produto: 20 g; Dimensões do produto: 60 x 1.3 x 1 cm; Número do modelo: Mi USB-C Cable 1m.

[https://www.amazon.com.br/Cabo-100cm-TIPO-Branco-](https://www.amazon.com.br/Cabo-100cm-TIPO-Branco-XIAOMI/dp/B08LLC3MZC/ref=sr_1_18?keywords=cabo+tipo+c+usb+4.0&qid=1679401922&sr=8-18)

[XIAOMI/dp/B08LLC3MZC/ref=sr\\_1\\_18?keywords=cabo+tipo+c+usb+4.0&qid=1679401922&sr=8-18](https://www.amazon.com.br/Cabo-100cm-TIPO-Branco-XIAOMI/dp/B08LLC3MZC/ref=sr_1_18?keywords=cabo+tipo+c+usb+4.0&qid=1679401922&sr=8-18)

---

### **Item 16 – Câmera IP, gravação em HD infravermelha (40)**

Câmera baseada em tecnologia IP infravermelha com alcance de 30 metros. 2.8mm lente focal fixa, 2,0 megapixels, resolução de imagem: 1920 × 1080p. Compressão de vídeo: H.264 / MJPEG. Protocolos: 802.1x/ ARP/ Bonjour/ DDNS/ DHCP/ DNS/ FTP/ HTTP/ HTTPS/ ICMP/ IGMP/ Intelbras -1<sup>3</sup>/ IPv4/IPv6/ Multicast/ NTP/ Onvif (S, T e G)/ PPPoE/ SSH/ QoS/ RTCP/ RTMP<sup>4</sup>/ RTP/ RTSP/ SMTP/ TCP/UDP/ UPnP. Com vedação IP67 para instalação da câmera em área externa. WDR digital (Wide Dynamic Range). 3D DNR (Redução do Ruído Digital). Interface de comunicação: 1 porta Ethernet auto-adaptável RJ45 10M / 100M. Alimentação: 12 Vdc (P4 fêmea)/ PoE 802.3af; Condições de funcionamento: -30 ° C ~ 60 ° C (-22 ° F ~ 140 ° F); Umidade 95% ou menos (sem condensação); Fonte de energia: 12 VDC ± 25%, PoE (802.3af Class3); Consumo: <4,6 W. Configuração de imagem Brightness, Contrast, Sharpness, Saturation, Noise Reduction. Dimensões (A × Ø): 166,2 × 70,0 mm; Peso líquido: 480 g. Com garantia de 12 meses.

<https://www.intelbras.com/pt-br/camera-bullet-com-30-metros-de-ir-vip-3230-b-sl-g3>

---

### **Item 17 – Câmera de Segurança analógica em HD infravermelha (10)**

Câmera de segurança analógica que permite gravar imagens em FULL HD(1080p) com um alcance de até 30 metros. Possui gravação infravermelha para gravar imagens a noite. Sensor: 1/2.8" 2 megapixels CMOS. Lente de 3.6 mm, ângulo de visão horizontal de 98°, ângulo de visão vertical 51°, possui IR inteligente(ajustável). Formato de vídeo NTSC. Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS). Sensibilidade: 0.04 lux / F1.85 (AGC ON), 0 lux IR on. Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s. Sincronismo interno e íris eletrônica. Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B. Troca automática do filtro(IRC). Controle Automático de Ganho(AGC): ON. Compensação de Luz de Fundo(BLC): ON/OFF. High Light Compensation (HCL): Ajustável. Wide Dynamic Range (WDR): Ajustável (DWDR). Balanço de branco: Automático / Ajustável. Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo. Ajuste de imagem: Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR. Idiomas do menu OSD: Português / Inglês. Máscara de privacidade: ON/ OFF (8 áreas programáveis). Redução Digital de Ruído (DNR): 2D – Ajustável. Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea. Alimentação Conector: P4 fêmea, 12V 2A. Tipo case / material: Bullet / Metal. Grau de proteção IP67. Local de instalação interno ou externo.

<https://www.intelbras.com/pt-br/camera-infravermelho-multi-hd-vhd-3230-b-g7>

---

### **Item 18 – Carregador Original 22,5w USB tipo C (10)**

Carregador original de 22,5w para celulares Xiaomi, compatível com o modelo Redmi Note 8 Pro. Cabo de dados interface: USB-C; Comprimento do cabo de dados: 100CM (1 METRO).

- Input: 100-240VAC. 50/60Hz 0.5A;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



- Output: 5.0V = 3.0A 15.0W/9.0V=2.0A 18.0W/12.0V = 1.5A 18.0W;

[https://www.amazon.com.br/Carregador-Xiaomi-USB-C-Original-Turbo/dp/B07VB26W54/ref=pd\\_vtp\\_h\\_pd\\_vtp\\_h\\_sccl\\_4/143-1261176-5892318?pd\\_rd\\_w=DrlS9&content-id=amzn1.sym.d8f54d50-35bd-420a-b381-d6fba985fe32&pf\\_rd\\_p=d8f54d50-35bd-420a-b381-d6fba985fe32&pf\\_rd\\_r=9YQSGZK5076AYKZSP18J&pd\\_rd\\_wg=eVys8&pd\\_rd\\_r=763bd33c-6611-43de-91b7-e8ee37621262&pd\\_rd\\_i=B07VB26W54&psc=1](https://www.amazon.com.br/Carregador-Xiaomi-USB-C-Original-Turbo/dp/B07VB26W54/ref=pd_vtp_h_pd_vtp_h_sccl_4/143-1261176-5892318?pd_rd_w=DrlS9&content-id=amzn1.sym.d8f54d50-35bd-420a-b381-d6fba985fe32&pf_rd_p=d8f54d50-35bd-420a-b381-d6fba985fe32&pf_rd_r=9YQSGZK5076AYKZSP18J&pd_rd_wg=eVys8&pd_rd_r=763bd33c-6611-43de-91b7-e8ee37621262&pd_rd_i=B07VB26W54&psc=1)

---

### **Item 19 – Carregador para tablet cabo micro USB (20)**

Carregador com tecnologia Quick Charge 2.0, igual ou superior ao modelo: EP-TA20BWBUGBR  
Especificações: - Tensão: Bivolt - Voltagem: 5 V - Corrente de Saída: 2000 mA - Compatível com os tablets Samsung Galaxy Tab A 10.1" (SM-P585M) e o 8" (SMP355M) - Cor: Branco - Com cabo micro USB incluso - 12 meses de garantia.

[https://www.kabum.com.br/produto/120024/carregador-de-parede-universal-com-cabo-usb-samsung-galaxy-gran-prime-duos-branco-ep-ta20bwbugbr?gclid=EALalQobChMljvfj0uXM\\_gIV7U9IAB0RdAnCEAQYBCABEgI7OfD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/120024/carregador-de-parede-universal-com-cabo-usb-samsung-galaxy-gran-prime-duos-branco-ep-ta20bwbugbr?gclid=EALalQobChMljvfj0uXM_gIV7U9IAB0RdAnCEAQYBCABEgI7OfD_BwE)

---

### **Item 20 – Carregador tipo docstage com 3 slots, compatível com impressoras Zebra(5)**

Carregador múltiplo compatível com a impressora ZEBRA ZQ520 do tipo colocar e carregar para até 3 baterias PowerPrecision+ Liion ao mesmo tempo. O carregador de bateria duplo de 3 slots deverá vir com uma fonte de alimentação, cabo Y e com o cabo de alimentação específico para o padrão BRASIL (Part number SACMPP-6BCHBR1-01). Funcionar no tipo bi volt (127/220). Garantia de 12 meses. OBS.: Original da marca ZEBRA, isso se faz necessário pois os equipamentos e acessórios em uso são originais da marca ZEBRA e estão dentro da garantia portanto não podemos aceitar marcar paralelas já que se acontecer alguma anormalidade no uso que ocasione falha, o fabricante somente dará suporte em seus produtos que usarem acessórios originais.

<https://www.bztech.com.br/zebra/carregador-bateria-qln-zq>

---

### **Item 21 – Carregador tipo individual compatível com impressoras Zebra(10)**

Slot de carregador individual de bateria compatível com a impressora ZEBRA ZQ520, do tipo colocar e carregar para baterias PowerPrecision+ Li-ion. Com fonte de alimentação integrada e com cabo de linha específico para o padrão do Brasil ou Americano (SAC-MPP-1BCHGEU1-01). Funcionar no tipo bi volt (127/220). Garantia de 12 meses. OBS.: Original da marca ZEBRA, isso se faz necessário pois os equipamentos e acessórios em uso são originais da marca ZEBRA e estão dentro da garantia portanto não podemos aceitar marcar paralelas já que se acontecer alguma anormalidade no uso que ocasione falha, o fabricante somente dará suporte em seus produtos que usarem acessórios originais.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



<https://www.bztech.com.br/zebra/carregador-bateria-qln320-qln420-zq510-zq520>

---

### **Item 22 – Cooler ventilador 12V 80X 80X 25 mm - (10)**

Cooler ventilador que possua velocidade de rotação de 1800Rpm ou superior. Ruído de até 20dB. Possui circuito de monitoramento de temperatura. Voltagem: DC 12V. Vida útil de 30.000h. Consumo de energia de 0,7W. Deverá possuir as medidas de 80mmX80mmX25mm.

[https://www.magazineluiza.com.br/multilaser-cooler-sleeve-bearing-80x80mm-ga044/p/kbejg4801d/in/pepc/?seller\\_id=oliststore&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=73158&gclid=EAlaIqobChMI1tGt2LvkgAMVeVN\\_AB36vQe5EAQYAiABEgJQQ\\_D\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/multilaser-cooler-sleeve-bearing-80x80mm-ga044/p/kbejg4801d/in/pepc/?seller_id=oliststore&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=73158&gclid=EAlaIqobChMI1tGt2LvkgAMVeVN_AB36vQe5EAQYAiABEgJQQ_D_BwE&gclsrc=aw.ds)

---

### **Item 23 – Computador(CPU) - (15)**

Computador na parte frontal, laterais e superior preta, parte traseira, base e suporte com acabamento cromado prata. Com processador de 12ª geração Intel® Core™ i5-12400 (6-core, 12-thread, cache de 18MB, 2.5GHz até 4.4GHz). Com **Sistema operacional** Windows 10 Pro(inclui licença para Windows 11 Pro – Português). **Placa de vídeo** Intel® UHD Graphics 730. Com placa mãe que suporte o processador listado acima, **memória:** de 8GB DDR4 (2x4GB) 3200MHz; Expansível até 64G (2 slots UDIMM), arquitetura de memória dual channel, suporte para módulos de memória DDR4 2400/2133 MHz, suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operam em modo não-ECC), suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16, gráficos onboard: processador gráfico integrado. **Armazenamento:** SSD de 512GB PCIe NVMe M.2. **Assistência técnica:** 1 ano de garantia básica via correios. **Portas(Parte frontal):** Unidade de disco óptico (opcional); Leitor de cartão de mídia (opcional); 2 portas USB 2.0; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 entrada global para headset. **Portas(Traseiras):** 2 portas USB 2.0 com Smart Power; 2 portas USB 3.2 de 1ª geração; 1 porta de saída de áudio; 1 porta Ethernet RJ-45; 1 porta para fonte de alimentação CA; 1 porta HDMI 1.4b; 1 porta DisplayPort 1.4; **Slots:** 1 porta SATA 3.0; 1 porta SATA 2.0; 1 slot PCIe x16 de meia altura; 1 slot PCIe x1 de meia altura; **Dimensões:** Altura: 29 cm (11,42 pol.) | Largura: 9,26 cm (3,65 pol.) | Profundidade: 29,28 cm (11,53 pol.) | Peso inicial: 3,60 kg (7,94 lb) | Peso (máximo): 4,52 kg (9,96 lb). **Material do chassi externo:** Preto com detalhes da malha em Verde. **Wireless:** Placa de Rede local sem fio (WLAN) Intel AX210 taxa de transferência de até 2400 Mbps, Wi-Fi 6E (802.11ax) 2x2 e Rede local com fio (LAN) Ethernet 10/100/1000 Mbps | Bluetooth 5.2. **Energia:** Unidade de distribuição de energia (PSU) interna de 180 W

[https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/vostro-small-desktop/spd/vostro-3710-desktop/v3710w6500w?gacd=9690632-23697795-5843777-266091191-129658217&dgc=ss&cid=23697795&lid=5843777&dclid=CLLc0dujhP4CFfVRuAQddLQDtQ&nclid=U-3sl6wwkTPYHCAa1pP6uqMZv3isXXxcE7\\_HkayejumEY6AQcHp5Eaz44Tysjqn](https://www.dell.com/pt-br/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/vostro-small-desktop/spd/vostro-3710-desktop/v3710w6500w?gacd=9690632-23697795-5843777-266091191-129658217&dgc=ss&cid=23697795&lid=5843777&dclid=CLLc0dujhP4CFfVRuAQddLQDtQ&nclid=U-3sl6wwkTPYHCAa1pP6uqMZv3isXXxcE7_HkayejumEY6AQcHp5Eaz44Tysjqn)

---

### **Item 24 – Conector Fast Rápido Fibra Óptica Sc/upc Azul Nfe(50)**

Conector óptico Tipo Fast Conector SC/UPC de alta performance, alta durabilidade, baixo custo e de fácil



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



instalação. Projetado para realizar conexões em cabos Drop Flat de até 3 mm e cordões ópticos de 2mm ou 3mm. Baixa perda de inserção. Material de alta resistência. Fácil e rápida instalação e manutenção. Alta durabilidade. Aplicações: FTTH/FTTX; Redes de fibra ópticas; Redes de área local (LAN); Instrumentos de fibra óptica.

<https://www.magazineluiza.com.br/conector-fast-rapido-fibra-optica-sc-upc-azul-nfe-robotronics/p/hfb7k0fb5c/in/adta/>

---

### **Item 25 – Conectores RJ11 – CAT3 – Para Telefone (100)**

O conector RJ11 feito em material policarbonato, de alta qualidade é ideal para conexões de linha telefônica. Contém condutores banhados a ouro, resistentes a corrosão e interferências, mantendo a transmissão estável. Tipo: RJ11 / RJ-11 (4P4C). Termoplástico de alto impacto não propagante à chama. Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de níquel e banhado de ouro. Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis. Resistência de isolamento: 500M Ohms.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1984497914-100x-conectores-rj11-cat3-telefone-fixo-pabx-4-vias-nfe-\\_JM?matt\\_tool=76735400&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413823&matt\\_ad\\_group\\_id=125956126719&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=543112166789&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=244113520&matt\\_product\\_id=MLB1984497914&matt\\_product\\_partition\\_id=435661999394&matt\\_target\\_id=pla-435661999394&gclid=EAlaIqobChMIh8H-x4iKgQMVsjbUAR3j7AhREAQYASABEgIPYPD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1984497914-100x-conectores-rj11-cat3-telefone-fixo-pabx-4-vias-nfe-_JM?matt_tool=76735400&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413823&matt_ad_group_id=125956126719&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166789&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=244113520&matt_product_id=MLB1984497914&matt_product_partition_id=435661999394&matt_target_id=pla-435661999394&gclid=EAlaIqobChMIh8H-x4iKgQMVsjbUAR3j7AhREAQYASABEgIPYPD_BwE)

---

### **Item 26 – Conectores RJ45 – CAT5E – Fêmea(100)**

Tipo de Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack). Conexão traseira: Padrão 110 IDC em bronze fósforo estanhado, para condutores de 22 a 26 AWG. Tipo de cabo: U/UTP CAT5e. Material de contato elétrico: Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Material do corpo do produto termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0.

[https://www.amazon.com.br/CONECTOR-KEYSTONE-CAT-5E-BRANCO-35050423/dp/B0B63TNF8D/ref=sr\\_1\\_6?m=A1L0CZCL48XTDS&marketplaceID=A2Q3Y263D00KWC&qid=1674750570&s=merchant-items&sr=1-6](https://www.amazon.com.br/CONECTOR-KEYSTONE-CAT-5E-BRANCO-35050423/dp/B0B63TNF8D/ref=sr_1_6?m=A1L0CZCL48XTDS&marketplaceID=A2Q3Y263D00KWC&qid=1674750570&s=merchant-items&sr=1-6)

---

### **Item 27 – Conector RJ45 – CAT5E – Macho (1000)**

Conector RJ-45 8x8 CAT5E, transparente com 8 vias em bronze fosforoso. Tipo de conector RJ-45 macho. Tipo de cabo a ser utilizado: U/UTP CAT5E. Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-2.

[https://www.amazon.com.br/CONECTOR-RJ45-CAT-5E-MACHO-FURUKAWA/dp/B076HS3WGX/ref=asc\\_df\\_B076HS3WGX/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=426249876891&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7617074488817503284&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmidl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1674164010362&psc=1](https://www.amazon.com.br/CONECTOR-RJ45-CAT-5E-MACHO-FURUKAWA/dp/B076HS3WGX/ref=asc_df_B076HS3WGX/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=426249876891&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=7617074488817503284&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmidl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1674164010362&psc=1)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



---

### **Item 28 – Conectores RJ45 – CAT6 – De passagem(400)**

Conector RJ-45 CAT6 de passagem, transparente com 8 vias em bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel. Conector possui 3 partes, facilitando o processo de montagem e melhorando o desempenho elétrico. Tipo de conector RJ-45 macho. Tipo de cabo a ser utilizado: U/UTP CAT6. Material do corpo do produto Termoplástico não propagante a chama UL 94V-0.

[https://www.magazineluiza.com.br/rj45-cat6-gigalan-furukawa/p/gk8ab74eb0/in/otin/?&seller\\_id=servtecte telecom&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=70403&gclid=EAlaIqobChMI4baj-c-k\\_gIV00BIAB2QrgTUEAQYeiABEgLXJ\\_D\\_BwE&gclidsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/rj45-cat6-gigalan-furukawa/p/gk8ab74eb0/in/otin/?&seller_id=servtecte telecom&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=70403&gclid=EAlaIqobChMI4baj-c-k_gIV00BIAB2QrgTUEAQYeiABEgLXJ_D_BwE&gclidsrc=aw.ds)

---

### **Item 29 – Conversor de Mídia WDM(20)**

Conversor de mídia gigabit com uma porta RJ-45 e uma porta de fibra SC, ambas gigabit, que possibilita a conversão entre sinais elétricos e ópticos. 1x Porta RJ45 com Autonegociação de 10/100/1000 Mbps com suporte a Auto-MDI/MDIX. 1x Porta de Fibra SC Gigabit. Autonegociação do modo de transferência Half-Duplex/Full-Duplex. Tecnologia WDM, permite transmitir e receber dados em uma única fibra. Amplo alcance de rede com enlace de fibra óptica de até 20 km. Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z. Mídia de Rede: Fibra monomodo; UTP categoria 5, cabo 5e (máximo de 100m). Fonte de Alimentação: Adaptador de alimentação externo: 5 V/0.6 A. Tipo de Fibra: Fibra monomodo 9/125 µm.

<https://www.tp-link.com/br/business-networking/accessory/tl-fc311a-20/#overview>

---

### **Item 30 – Fonte 9V 0.6A P4 Bivolt – Para Switchs (6)**

Fonte 9 Volts 0.6A, cabo de saída CC com plugue P4. Voltagem de Entrada: 110/220V Bivolt; frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz. Saída: Tensão nominal 9V; corrente de 0.600 Amper; Polaridade de saída: positivo interno/ negativo externo. Comprimento do cabo de 1,5 a 1,8m. Proteção contra curto circuito e sobrecarga. Compatível com switch TP-Link TL-SF1008D. Garantia de 1 ano.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3524588206-fonte-roteador-modem-tp-link-9v-06a-pino-p4-JM?matt\\_tool=40343894&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413655&matt\\_ad\\_group\\_id=133855953316&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=584156655522&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=5053220064&matt\\_product\\_id=MLB3524588206&matt\\_product\\_partition\\_id=1799292401456&matt\\_target\\_id=pla-1799292401456&gclid=EAlaIqobChMIk5WmqtyJgQMV3y3UAR0fBguREAQYAiABEgKOYvD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3524588206-fonte-roteador-modem-tp-link-9v-06a-pino-p4-JM?matt_tool=40343894&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413655&matt_ad_group_id=133855953316&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=584156655522&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5053220064&matt_product_id=MLB3524588206&matt_product_partition_id=1799292401456&matt_target_id=pla-1799292401456&gclid=EAlaIqobChMIk5WmqtyJgQMV3y3UAR0fBguREAQYAiABEgKOYvD_BwE)

---

### **Item 31 – Fonte 12V 2A 2000ma P4 Estável Bivolt – Para câmeras (60)**

Fonte 12 Volts 2A, cabo de saída CC com plugue P4. Entrada: tensão nominal 100 ~ 240Vac; variação



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



máxima de tensão 90 ~264 Vac; corrente máxima 0,6 A (com tensão e cargas nominais); frequência de rede elétrica 50 ou 60 Hz. Saída: Tensão nominal 12,8 Vdc ( $\pm 5\%$ ); corrente Mínima: 0A e Máxima: 2A; Potência Sem carga: 0,1 W máximo Carga nominal: 24 W. Proteção: Entrada Sobrecorrente: por meio de fusível; Saída Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito. Sobrecarga: atua entre 110% - 180% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento assim que cessada a condição de atuação.

[https://www.amazon.com.br/Fonte-Bivolt-Estabilizada-para-C%C3%A2meras/dp/B082WLRJNP/ref=sr\\_1\\_4?\\_\\_mk\\_pt\\_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2GCGB8RBBX205&keywords=fonte+12v+2a&qid=1688136233&s=electronics&prefix=fonte+12v+2a%2Celectronics%2C167&sr=1-4](https://www.amazon.com.br/Fonte-Bivolt-Estabilizada-para-C%C3%A2meras/dp/B082WLRJNP/ref=sr_1_4?__mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85%C5%BD%C3%95%C3%91&crid=2GCGB8RBBX205&keywords=fonte+12v+2a&qid=1688136233&s=electronics&prefix=fonte+12v+2a%2Celectronics%2C167&sr=1-4)

---

### **Item 32 – Fonte AC de Alimentação compatível com impressoras Zebra(2)**

Fonte de alimentação para carregar impressora através de uma tomada de parede compatível com a impressora ZEBRA ZQ520, do tipo colocar e carregar. Com cabo de linha específico para o padrão do Brasil(P1031365-039). Funcionar no tipo bi volt (127/220). Garantia de 12 meses. OBS.: Original da marca ZEBRA, isso se faz necessário pois os equipamentos e acessório em uso são originais da marca ZEBRA e estão dentro da garantia portanto não podemos aceitar marcar paralelas já que se acontecer alguma anormalidade no uso que ocasione falha, o fabricante somente dará suporte em seus produtos que usem acessórios originais.

<https://www.bztech.com.br/zebra/carregador-bateria-qln220-qln320-qln420>

---

### **Item 33 – Fonte PoE 24V 1A original Estável Bivolt – Para antenas PoE (10)**

Fonte PoE original 24 Volts 1AMP 24W. Possui botão reset, luz indicadora. Deverá possuir proteção contra surto. Tensão de entrada: AC 90-260VAC(Bivolt automático); Projetada para alimentar dispositivos que utilizam tecnologia PoE. Deverá estar em conformidade com a norma IEEE802.3af. Possui 1 porta RJ45 Lan, 1 porta RJ45 POE e 1 Entrada para cabo de energia. Cabo de energia incluso. Com garantia de 12 meses.

[https://br.store.ui.com/collections/unifi-accessories/products/poe-injector-24vdc-12w-gbit?gclid=EAlaIqobChMIm7GS9K\\_8\\_gIVAyZUAR28QwhqEAAYASAAEgJ4efD\\_BwE](https://br.store.ui.com/collections/unifi-accessories/products/poe-injector-24vdc-12w-gbit?gclid=EAlaIqobChMIm7GS9K_8_gIVAyZUAR28QwhqEAAYASAAEgJ4efD_BwE)

---

### **Item 34 – Fonte ATX de 350W para Computador (10)**

Fonte de alimentação ATX para Computador. Potência 350W. Tensão Entrada: 115/230VAC / 4A / 47~63Hz - Bivolt Chaveada. Tensão Saída: +3.3V /+5V /+12V1 /+12V2 /-12V /+5Vsb. Corrente: 16A /15A /14A /11A /0.3A /2.5A. Conectores com capa de proteção, sistema térmico de refrigeração. Conectores: 1x conector MB ATX 20+4 Pinos, conector 4+4, 2x conectores SATA, 2x molex.

[https://www.kabum.com.br/produto/74800/fonte-aerocool-vx-350-350w-bivolt-en57181?gclid=EAlaIqobChMlIkKaZ197q\\_QIVChvUAR0Hgwy7EAQYDCABEgI\\_ufD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/74800/fonte-aerocool-vx-350-350w-bivolt-en57181?gclid=EAlaIqobChMlIkKaZ197q_QIVChvUAR0Hgwy7EAQYDCABEgI_ufD_BwE)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



---

### **Item 35 – Fonte ATX de 550W para Computador (4)**

Fonte de alimentação ATX para Computador. Potência 550W, frequência de 50~60Hz, bivolt automática, corrente 10A – 5ª, conectores com capa de proteção, sistema térmico de refrigeração, suporta placa de vídeo. Conectores: 4x conectores SATA, 1x conector ATX 20+4 Pinos, 2x Molex, 1x PCI-E 6+2, 1x ATX 12V 4 Pinos.

<https://www.magazineluiza.com.br/fonte-para-pc-550w-atx-corsair-cv550-com-cabo/p/228063300/cj/fnta/>

---

### **Item 36 – Fonte chaveada 12V 20A para câmeras CFTV(10)**

Fonte chaveada que estabiliza a alimentação eletrônica através do chaveamento, onde você controla a corrente afim de estabilizar a tensão de saída. Tensão de entrada bivolt: AC 110-220V. Saída: DC 12V 20A. Possui cooler. Conexão por borne. Sistema de proteção contra sobrecarga, sobretensão, curto-circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências. Frequência: AC50/60Hz.

[https://www.amazon.com.br/Fonte-Chaveada-Tipo-Colm%C3%A9ia-Ideal/dp/B077329CZC/ref=asc\\_df\\_B077329CZC/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379787187599&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3535247258015381264&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1117372351392&psc=1](https://www.amazon.com.br/Fonte-Chaveada-Tipo-Colm%C3%A9ia-Ideal/dp/B077329CZC/ref=asc_df_B077329CZC/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379787187599&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=3535247258015381264&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-1117372351392&psc=1)

---

### **Item 37 – Fonte chaveada 12V 50A para câmeras CFTV 600W(6)**

Fonte chaveada que estabiliza a alimentação eletrônica através do chaveamento, onde você controla a corrente afim de estabilizar a tensão de saída. Tensão de entrada bivolt: AC 110/127VAC ou 220VAC – 50Hz/60Hz(chave seletora). Saída estabilizada de alta qualidade, proteção e filtros contra interferência, tensão de saída:: DC 12V 50A. Possui cooler. Conexão por borne. Sistema de proteção contra sobrecarga, sobretensão, curto-circuitos e superaquecimento, além de possuir proteção contra interferências. Frequência: AC50/60Hz. Potência máxima 600W. Corrente máxima: 50A.

[https://www.magazineluiza.com.br/fonte-chaveada-50a-12v-600w-bivolt-som-cameras-cftv-fita-led/p/jhagd2h511/cj/foch/?=&seller\\_id=d-maxshop&utm\\_source=zoom&utm\\_medium=cpa&utm\\_content=-un\\_magalu-ce\\_b2c-cp&partner\\_id=10569&utm\\_campaign=d5b26a91feef48aca2d2740120a07947&utm\\_term=d5b26a91feef48aca2d2740120a07947](https://www.magazineluiza.com.br/fonte-chaveada-50a-12v-600w-bivolt-som-cameras-cftv-fita-led/p/jhagd2h511/cj/foch/?=&seller_id=d-maxshop&utm_source=zoom&utm_medium=cpa&utm_content=-un_magalu-ce_b2c-cp&partner_id=10569&utm_campaign=d5b26a91feef48aca2d2740120a07947&utm_term=d5b26a91feef48aca2d2740120a07947)

---

### **Item 38 – Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Amarelo(15)**

Garrafa de tinta original Epson 664 para impressora L395, da cor Amarelo. Refil original, lacrado em plástico a vácuo, com garantia.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



<https://www.lojaepson.com.br/prod/garrafa-para-ecotank-amarelo-t664-t664420al-epson-pt-1-un/797753>

---

### **Item 39 – Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Ciano(15)**

Garrafa de tinta original Epson 664 para impressora L395, da cor Ciano. Refil original, lacrado em plástico a vácuo, com garantia.

<https://www.lojaepson.com.br/prod/garrafa-para-ecotank-ciano-t664-t664220al-epson-pt-1-un/797751>

---

### **Item 40 – Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Magenta(15)**

Garrafa de tinta original Epson 664 para impressora L395, da cor Magenta. Refil original, lacrado em plástico a vácuo, com garantia.

<https://www.lojaepson.com.br/prod/garrafa-para-ecotank-magenta-t664-t664320al-epson-pt-1-un/797752>

---

### **Item 41 – Garrafa de tinta para impressora Epson L395 na cor Preto(20)**

Garrafa de tinta original Epson 664 para impressora L395, da cor Preto. Refil original, lacrado em plástico a vácuo, com garantia.

<https://www.lojaepson.com.br/prod/garrafa-para-ecotank-preto-t664120al-epson-pt-1-un/797750>

---

### **Item 42 – HD externo via USB(3)**

HD Externo com velocidade de transferência de 4,8 GB/s, com interface USB 3.0 bem como compatibilidade com aparelhos em USB 2.0. Alimentação via USB, capacidade de 1 TB, memória cache de 64 MB, compatível com os Sistemas Operacionais mais atuais no mercado (Windows, MAC), com cabo USB incluso. Nas dimensões 11,5x8x1,5cm. Com garantia de 12 meses.

[https://www.americanas.com.br/produto/124488474/hd-externoportatil-seagate-expansion-1tb-usb-3-0?WT.srch=1&epar=bp\\_pl\\_00\\_go\\_infaces\\_acessorios\\_geral\\_gmv&gclid=CjwKCAjwpljZBRBsEiWA0TN1r6cr6WSEdHljnsMPYakJIF1-wqjdwDW0hoSbNyERWs8wyl8ffdNQAxoCI5IQAvD\\_BwE&opn=YSMESP&sellerId=28877731000139](https://www.americanas.com.br/produto/124488474/hd-externoportatil-seagate-expansion-1tb-usb-3-0?WT.srch=1&epar=bp_pl_00_go_infaces_acessorios_geral_gmv&gclid=CjwKCAjwpljZBRBsEiWA0TN1r6cr6WSEdHljnsMPYakJIF1-wqjdwDW0hoSbNyERWs8wyl8ffdNQAxoCI5IQAvD_BwE&opn=YSMESP&sellerId=28877731000139)

---

### **Item 43 – HD Interno 4TB(10)**

HD Interno para aparelhos de gravação de imagens de câmeras como DVRs, NVDs, e NVRs. Capacidade de armazenamento de 4 TB(terabytes), interface SATA III 6.0 Gb/s, suporte para até 64 câmeras de segurança, velocidade mínima de 5400 RPM, dados mínimos do cache 64MB, tipo HDD para CFTV.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



[https://www.eshop.com.br/hd-4tb-wd42purz-western-digital-purple-intelbras?parceiro=3802&gclid=EAlaIqobChMIl5fck9nq\\_QIVi0FIAB2VwQWDEAQYCCABEgK4LPD\\_BwE](https://www.eshop.com.br/hd-4tb-wd42purz-western-digital-purple-intelbras?parceiro=3802&gclid=EAlaIqobChMIl5fck9nq_QIVi0FIAB2VwQWDEAQYCCABEgK4LPD_BwE)

---

### **Item 44 – HeadSet (2)**

HeadSet preto com leds azul, com alças flexíveis e fones acolchoados. Altura do produto: 11.6 centímetros. Largura do produto: 25.8 centímetros. Porta de áudio: Jack de 3,5 mm. Tecnologia de conexão: Com fio. Grau de compressão: Controle de volume. Formato do microfone: Microfone Omnidirecional. Fonte de alimentação: Não aplicável. Dimensões do produto: 22 x 25.8 x 11.6 cm; 500 g. Conectores: 2X P2 e 1X Usb. Comprimento: 2.0 M. Microfone Com Cancelamento De Ruído. Microfone: Sensibilidade mic: 38db+-3dB.

[https://www.amazon.com.br/Headset-H2-Fortrek-Microfones-Ouvido/dp/B07FJPLFKM/ref=asc\\_df\\_B07FJPLFKM/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379708004298&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=13335604317507982418&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-811069613248&psc=1](https://www.amazon.com.br/Headset-H2-Fortrek-Microfones-Ouvido/dp/B07FJPLFKM/ref=asc_df_B07FJPLFKM/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379708004298&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=13335604317507982418&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-811069613248&psc=1)

---

### **Item 45 – Impressora multifuncional a laser monocromática (4)**

Impressora multifuncional LaserJet - wireless, impressora, copiadora, scanner e fax; **Conectividade padrão:** 1 x Porta USB 2.0 de alta velocidade e 1 x Porta para rede Ethernet 10/100; Velocidade do processador: 500 MHz; Memória padrão: 128 MB; Memória máxima: 128 MB; Manuseamento de papel standard/entrada: Bandeja de entrada para 250 folhas, bandeja prioritária para 1 folha, alimentador automático de documentos (ADF) para 35 folhas; Manuseamento de papel de standard/saída: Escaninho de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de entrada (envelopes): Até 10 envelopes; Opções de impressão frente e verso: Automática (standard); Manuseio de impressões acabada: Folha solta; Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; B5 (JIS); C5; DL; 16k; envelopes ;Tamanho personalizados das mídias: Bandeja de prioridade: 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2 para 250 folhas; 76 x 187 a 216 x 356 mm

– Tipos de suportes suportados: Papel (pesado, timbrado, de baixa gramatura, comum, pré-impresso, perfurado, reciclado, não tratado), envelopes, transparências, etiquetas, cartões postais; Monitor: Tela LCD (texto) de 2 linhas; Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 25 ppm; Velocidade de impressão preto (normal, carta): Até 26 ppm; Tecnologia de impressão: Laser; Tipo de digitalização: Base plana, alimentador automático de documentos; Resolução ótica de digitalização: Até 1200 dpi; Profundidade de bits: 24 bits; Tamanho da digitalização no scanner de mesa (máximo): 216 x 297 mm; Qualidade de digitalização preto (normal): Até 25 ppm (A4); Até 26 ppm (carta); Velocidade de cópia (normal): Preto – Até 25 com; Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 1200 x 1200 dpi; Dimensionamento da copiadora: 25 até 400%; Máximo de cópias: Até 99 cópias; Requisitos de energia: Voltagem de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 5,4 A; 220 a 240 VCA (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz), 2,9 A; Consumo de energia: 445 watts (imprimindo), 325 watts (copiando), 4,7 watts (pronta), 0,2 watts (desligada).

<https://www.smimpressoras.com.br/produto/hp-1536/>

---



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



### **Item 46 – Impressora Multifuncional Tanque de Tinta (3)**

Tecnologia de impressão: Jato de tinta; Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi; Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; Cabo USB Incluso; Capacidade de Entrada do papel: 100 folhas de papel A4; Capacidade de Saída do papel: 30 folhas de papel A4.

Tamanhos de papel suportados: Padrão: A4, Carta, Ofício (215.9 x 355.6mm), Mexico-Ofício (215,9 x 340.4mm), Ofício 9 (214,9 x 315mm), Fólio (215,9x330.2mm), Executivo, Meia carta, A6; Foto: 10x15 cm (4x6 in), 16:9 wide (102x181 mm), 13x18 cm (5x7 in); Envelopes: #10; Definido pelo Usuário: 54x86 to 215,9x1200 mm.

Scanner: Resolução máxima do scanner: 1200 x 2400 dpi; Profundidade máxima do scanner: 48-bit interna (24-bit externa); Área de escaneamento: 21,6 x 29,7 cm; Velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi).

Conectividade: Conexões: USB 2.0 de alta velocidade / Wireless / Wi-Fi Direct; Compatibilidade: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) | Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente | Mac OS X 10.5.8 ou mais recente | Mac OS 11 ou mais recente.

Imprima até 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas coloridas com cada kit de tintas de reposição original

[https://www.kabum.com.br/produto/220523/impressora-multifuncional-epson-ecotank-l3250-colorida-wifi-wireless-usb-bivolt-preta-c11cj67303?gclid=EAlaIQobChMI1\\_rJ1-Xq\\_QIVSeZcCh3zkQKCEAQYAYABEgKcAvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/220523/impressora-multifuncional-epson-ecotank-l3250-colorida-wifi-wireless-usb-bivolt-preta-c11cj67303?gclid=EAlaIQobChMI1_rJ1-Xq_QIVSeZcCh3zkQKCEAQYAYABEgKcAvD_BwE)

---

### **Item 47 - Impressora térmica portátil(5)**

Impressoras Térmica portátil, Nova, modelo zebra ZQ 520, com capa, carregador e bateria, aplicação: leitura e impressão simultânea. Garantia de 12 meses

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2021809076-impressora-termica-zebra-zq520-\\_JM?matt\\_tool=76735400&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413823&matt\\_ad\\_group\\_id=125956126719&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=543112166789&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=622267009&matt\\_product\\_id=MLB2021809076&matt\\_product\\_partition\\_id=435661999394&matt\\_target\\_id=pla-435661999394&gclid=EAlaIQobChMI6dXL6PS1\\_gIVE-6RCh0tYgYpEAYASABEgJJ3PD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2021809076-impressora-termica-zebra-zq520-_JM?matt_tool=76735400&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413823&matt_ad_group_id=125956126719&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166789&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=622267009&matt_product_id=MLB2021809076&matt_product_partition_id=435661999394&matt_target_id=pla-435661999394&gclid=EAlaIQobChMI6dXL6PS1_gIVE-6RCh0tYgYpEAYASABEgJJ3PD_BwE)

---

### **Item 48 – Kit com 4 toners compatíveis com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw (3)**

Kit com 4 com Toners compatíveis com impressora Laserjet Pro MFP M477FDW colorida devendo possuir 4 cores: Ciano, Magenta, Amarelo e Preto. Toners deverão ser dos modelos: CF410A, CF411A, CF412A e CF413A. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



<https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3359312363-kit-toner-para-hp-cf410a-cf411a-cf412-cf413-410a-lacrado->

[\\_JM?matt\\_tool=39437454&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413652&matt\\_ad\\_group\\_id=125956125319&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=543112166618&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=5067750391&matt\\_product\\_id=MLB3359312363&matt\\_product\\_partition\\_id=1818033699058&matt\\_target\\_id=pla-1818033699058&gclid=EAIaIQobChMI0caspK7ugAMVbZrUAR0bhwQvEAQYFiABEgJYofD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3359312363-kit-toner-para-hp-cf410a-cf411a-cf412-cf413-410a-lacrado-_JM?matt_tool=39437454&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413652&matt_ad_group_id=125956125319&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=543112166618&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=5067750391&matt_product_id=MLB3359312363&matt_product_partition_id=1818033699058&matt_target_id=pla-1818033699058&gclid=EAIaIQobChMI0caspK7ugAMVbZrUAR0bhwQvEAQYFiABEgJYofD_BwE)

---

### **Item 49 – Kit de 10 unidades de protetores auriculares em espuma para Headset Intelbras HSB 50(2)**

Kit composto por 10 protetores auriculares em espuma de headset. O protetor deverá possuir um furo no meio. Compatível com o telefone headset da Intelbras modelo HSB 50 que possui o headset modelo CHS 55R.

[https://loja.intelbras.com.br/protetor-microfone-ap-3601-kit-com-10/p?idsku=4010281&utm\\_source=&utm\\_medium=&utm\\_campaign=&utm\\_term=&gclid=EAIaIQobChMI9srG\\_eGJgQMVg-BcCh2cdAeuEAQYAiABEgKvj\\_D\\_BwE](https://loja.intelbras.com.br/protetor-microfone-ap-3601-kit-com-10/p?idsku=4010281&utm_source=&utm_medium=&utm_campaign=&utm_term=&gclid=EAIaIQobChMI9srG_eGJgQMVg-BcCh2cdAeuEAQYAiABEgKvj_D_BwE)

---

### **Item 50 – Kit de 10 unidades de protetores para microfone em espuma para Headset Intelbras HSB 50(2)**

Kit composto por 10 protetores para microfone de headset em espuma. Possibilita uma redução do efeito causado pelo sopro no microfone e permite a substituição de partes de contato. Compatível com o telefone headset da Intelbras modelo HSB 50 que possui o headset modelo CHS 55R.

<https://loja.intelbras.com.br/protetor-microfone-am-3601-kit-com-10/p>

---

### **Item 51 – Kit Fibra Óptica Caneta 10km Clivador Fc-6s Power Meter C/nf(2)**

Kit Universal de Ferramentas para montagem de emenda mecânica e conector óptico. Dimensão do Produto: 23,5x18x18cm. Peso: 1,30kg. Conteúdo do Kit: 1 - Clivador FC-6S com estojo; 1 - Power Meter(SC/FC) emborrachado; 1 - Caneta Laser T1102-5 geradora de luz 10Km com estojo; 1 - Receptáculo para álcool; 1 - Alicates Decapador 2 Cavidades CFS-02; 1 - Decapador de Cabo Falt Drop; 2 - Chaves Allen para regulagem do FC-6S; 1 - Gabarito de conectorização; 1 - Bolsa para o kit.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2181294913-kit-fibra-optica-caneta-10km-clivador-fc-6s-power-meter-cnf-\\_JM?matt\\_tool=93690476&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14302215525&matt\\_ad\\_group\\_id=134553700548&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=539425477855&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=574416540&matt\\_product\\_id=MLB2181294913&matt\\_product\\_partition\\_id=1800969656775&matt\\_target\\_id=pla-1800969656775&gclid=EAIaIQobChMIItNzan-OS\\_gIVKxfUAR2O9AHoEAQYAiABEgKRD\\_D\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2181294913-kit-fibra-optica-caneta-10km-clivador-fc-6s-power-meter-cnf-_JM?matt_tool=93690476&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14302215525&matt_ad_group_id=134553700548&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539425477855&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=574416540&matt_product_id=MLB2181294913&matt_product_partition_id=1800969656775&matt_target_id=pla-1800969656775&gclid=EAIaIQobChMIItNzan-OS_gIVKxfUAR2O9AHoEAQYAiABEgKRD_D_BwE)

---

### **Item 52 – Licença de software – Adobe Photoshop 2023 – licença vitalícia (2)**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



Licença original e vitalícia para utilização do software de edição de imagens Adobe Photoshop 2023.

[https://rochasoftwares.com/product/adobe-photoshop-2023/?utm\\_source=Google%20Shopping&utm\\_campaign=FeedWORDPRES&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=8470&gclid=EAIaIQobChMI1omxhrzM\\_gIVYxXUAR3rwAN9EAYASABEgKL2PD\\_BwE](https://rochasoftwares.com/product/adobe-photoshop-2023/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=FeedWORDPRES&utm_medium=cpc&utm_term=8470&gclid=EAIaIQobChMI1omxhrzM_gIVYxXUAR3rwAN9EAYASABEgKL2PD_BwE)

---

### **Item 53 – Licença de software – Autodesk Autocad 2020 licença permanente (5)**

Autodesk Autocad 2020 para Windows 64 bits. - (All languages) - Licença original permanente para utilização de software.

<https://solonetwork.com.br/Produtos/Autodesk/autodesk-autocad>

---

### **Item 54 – Licença Pacote Office 2021(20)**

Licença definitiva Office Professional 2021 - Compatível com Windows 10 Pro e Windows 11 - 32/64 Bits - (All languages). Inclui as versões 2021 clássicas do Word, Excel, PowerPoint e Outlook, além do Publisher e Access.

<https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-365/p/office-professional-2021/CFQ7TTC0HHJ9?activetab=pivot:vis%C3%A3ogeraltab>

---

### **Item 55 – Licença de software – SketchUp Pro 2022 – Licença Vitalícia(3)**

Licença vitalícia para utilização do software SketchUp Pro 2022, software para projetar modelos em 3D. Com capacidade de importar dados de 3ds, DWG, JPG, PNG, PSD, TIF, TGA e muitos outros formatos de arquivo. Compatível com Windows 10 Pro e Windows 11 - 64 Bits - (All languages).

[https://designer10.com/produto/sketchup-pro-2022-licenca-vitalicia/?utm\\_source=Google%20Shopping&utm\\_campaign=Primeiro%20Feed&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=8706&gclid=EAIaIQobChMI95LZrOrt\\_gIVh5tMCh2KIA\\_xEAQYASABEgJbiPD\\_BwE](https://designer10.com/produto/sketchup-pro-2022-licenca-vitalicia/?utm_source=Google%20Shopping&utm_campaign=Primeiro%20Feed&utm_medium=cpc&utm_term=8706&gclid=EAIaIQobChMI95LZrOrt_gIVh5tMCh2KIA_xEAQYASABEgJbiPD_BwE)

---

### **Item 56 – Licença Windows 10 Pro para computador (20)**

Windows 10 Professional 32/64 bits ESD (All Languages) - FQC-09131. Com garantia vitalícia pela microsoft.

[https://www.softwareshop.com.br/produto/licenca-microsoft-windows-10-professional-32-64-bits-esd/?gclid=EAIaIQobChMIopnO6dvW\\_gIVCzWRCh05xQNqEAQYASABEgIryPD\\_BwE](https://www.softwareshop.com.br/produto/licenca-microsoft-windows-10-professional-32-64-bits-esd/?gclid=EAIaIQobChMIopnO6dvW_gIVCzWRCh05xQNqEAQYASABEgIryPD_BwE)

---

### **Item 57 – Microventilador Cooler Ventoinha 40x40x10 12 Volts (2)**

Microventilador Cooler Ventoinha nas medidas de 40mm de comprimento, 40mm de altura e 10mm de



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



largura. Que Tenha uma rotação de até 5500 RPM. Pode ser conectado diretamente a uma fonte de alimentação de 12V ou a um circuito eletrônico que forneça essa tensão. Amperagem de 0.04A. Distância entre os furos do parafuso de 32mm.

[https://www.magazineluiza.com.br/microventilador-cooler-ventoinha-40x40x10-12-volts-original-5/p/ae4e4c1k1a/in/pepc/?seller\\_id=mixtou&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=70403&gclid=EAlaIqobChMIy9j\\_7rTkGAMVDXNvBB0cwgMSEAQYAiABEgIrD\\_D\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/microventilador-cooler-ventoinha-40x40x10-12-volts-original-5/p/ae4e4c1k1a/in/pepc/?seller_id=mixtou&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=70403&gclid=EAlaIqobChMIy9j_7rTkGAMVDXNvBB0cwgMSEAQYAiABEgIrD_D_BwE&gclsrc=aw.ds)

---

### **Item 58 – Mini Caixa de Som para Computador (10)**

Dois alto-falantes para computador; Tipo de alto-falante: Subwoofer; Fonte de alimentação: 5V USB; Saída de áudio (Plugue): 3,5 mm (P2); Potência de saída: 2W (cada); Configuração de canais de surround sound nos alto-falantes: 2.0; - Sensibilidade: -65dB; Impedância: 40hms; Possui controle de volume; Frequência de resposta: 150Hz~14kHz; Compatível com: PC / Notebook / MP3 / MP4 / Celular; Dever ser compatível com todos os Sistemas Operacionais que estão no mercado (windows, MAC, Android).

[https://www.amazon.com.br/Mini-Caixa-Notebook-Exbom-CS-39/dp/B078J1Y878/ref=asc\\_df\\_B078J1Y878/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379816334777&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2914186940576803359&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-820489789403&psc=1](https://www.amazon.com.br/Mini-Caixa-Notebook-Exbom-CS-39/dp/B078J1Y878/ref=asc_df_B078J1Y878/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379816334777&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=2914186940576803359&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-820489789403&psc=1)

---

### **Item 59 – Módulo de tomada de rede RJ45 Cat5e(40)**

Modulo tomada RJ45 de rede de internet, na cor branca. Material plástico isolante e ligas metálicas. Para conectar cabo de rede modelo Cat5e.

[https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj45-cat-5e-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMIjJmF-\\_i1\\_gIVehPUAR0gXQxDEAQYASABEgLLsvD\\_BwE](https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj45-cat-5e-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMIjJmF-_i1_gIVehPUAR0gXQxDEAQYASABEgLLsvD_BwE)

---

### **Item 60 – Módulo de tomada de rede RJ45 Cat6(40)**

Modulo tomada RJ45 de rede de internet, na cor branca. Material plástico isolante e ligas metálicas. Para conectar cabo de rede modelo Cat6.

[https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj45-cat-6-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMI7PjlkPm1\\_gIVHBXUAR2udwkoEAQYASABEgLLsvD\\_BwE](https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj45-cat-6-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMI7PjlkPm1_gIVHBXUAR2udwkoEAQYASABEgLLsvD_BwE)

---

### **Item 61 – Módulo de tomada telefone RJ11(40)**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



Modulo tomada RJ11 de telefone, na cor branca. Material plástico isolante e ligas metálicas.

[https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj11-4-fios-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMImbzVpPm1\\_gIV2RXUAR0VqA4gEAQYASABEgJfQd\\_BwE](https://www.viewtech.ind.br/modulo-de-tomada-rj11-4-fios-weg-compose-branco?gclid=EAlaIqobChMImbzVpPm1_gIV2RXUAR0VqA4gEAQYASABEgJfQd_BwE)

---

### **Item 62 – Monitor 19.5" LED HD (2)**

Monitor tamanho 19.5 polegadas, com painel tecnologia LED do tipo TN, formato da tela widescreen plana, com resolução em HD, proporção de imagem 16:9, com resolução de 1366x768 @ 60Hz, tempo de resposta (típico) 2 ms. Características: Flicker Safe, Reader Mode, Color Weakness, Super Resolution+, Black Stabilizer, Dynamic Action Sync, Crosshair, Smart Energy Saving, OnScreen control. Incluso fonte de alimentação para o monitor. Conectividade, entrada de sinal VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP), saída para fone de ouvido. Posição da tela: horizontal; Brilho: 200 cd/m<sup>2</sup>; Contraste: 600:1; Número de cores 16.7M; Pixel Pitch: 0.3177 x 0.3070mm. Base removível. Voltagem bivolt. Consumo Aproximado de Energia: 13W. Peso do Produto: 2,3kg . Compatibilidade Plug & Play com os principais Sistemas Operacionais do mercado. Com cabo HDMI, fonte de alimentação e garantia de 12 meses. Cor preto. Dimensões do Produto: Largura: 46,38cm; Altura: 36,65cm; Profundidade: 18,19cm;

[https://www.magazineluiza.com.br/monitor-widescreen-hd-lg-20mk400h-b-195-tn-led-hdmi/p/232282300/in/mnpc/?&seller\\_id=magazineluiza&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=67171&gclid=EAlaIqobChMIs5ft8OqD\\_gIVmUVIAB2VTASVEAQYAyABEgLhrvD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/monitor-widescreen-hd-lg-20mk400h-b-195-tn-led-hdmi/p/232282300/in/mnpc/?&seller_id=magazineluiza&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=67171&gclid=EAlaIqobChMIs5ft8OqD_gIVmUVIAB2VTASVEAQYAyABEgLhrvD_BwE&gclsrc=aw.ds)

---

### **Item 63 – Monitor 27" LCD HD (20)**

Monitor com painel do tipo IPS com Adaptive-Sync. Tipo de iluminação traseira: Sistema W-LED. tamanho 27 polegadas/ 68,6 cm. Revestimento da tela: Camada antiofuscante, 3H, Névoa 25%. área de visualização efetica de 597,9 (A) x 336,31 (V), proporção de imagem 16:9, com resolução de 1920x1080 @ 75Hz, densidade de pixels de 82PPI, tempo de resposta (típico) 4 ms(GtG), brilho de 250 cd/m<sup>2</sup>, proporção de contraste(típica) 1000:1, SmartContrast: Mega Infinity DCR; Pixels pitch: 0,311x0,311 mm, ângulo de visualização: 178° (A) / 178° (V) a C/R > 10, cores do ecrã: 16,7 milhões, frequência de varrimento: 30 -83 kHz (A) / 56 -75 Hz (V), sRGB, EasyRead, Modo lowblue. LED de energia branco (operação) e branco piscando (espera), com fonte de alimentação embutido com voltagem 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz. Conectividade, entrada de sinal VGA (analógica), HDMI (digital, HDCP), 1 DisplayPort. Entrada de sincronização: Sincronismo separado; Sincronismo ativado, verde. Áudio (entrada/saída): Entrada de áudio do PC, saída para fone de ouvido, com Altofalantes incorporados: 2W x2. Com funcionalidades de botões de Automático/para baixo, Brilho/voltar, Menu/OK, Ligar/desligar, Volume/para cima. Segurança: bloqueio Kensington, suporte VESA (100 x 100 mm). Compatibilidade Plug & Play com os principais Sistemas Operacionais do mercado. Com cabo VGA, cabo de áudio, cabo de alimentação e garantia de 12 meses. Cor preto. Concluir texturizado. Dimensões: Produto com suporte (mm): 613 x 456 x 231 mm; Produto sem suporte (mm): 613 x 363 x 50 mm. Peso: Produto com suporte (kg): 3,80 kg; Produto sem suporte (kg): 3,34 kg . O monitor não poderá ter tela curva.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



[https://www.philips.com.br/c-p/272V8A\\_57/monitor-lcd](https://www.philips.com.br/c-p/272V8A_57/monitor-lcd)

---

### **Item 64 – Mouse Com Fio (15)**

Mouse ambidestro com fio que possui 3 botões. Tecnologia de conexão USB plug and play, não precisa configurar. Velocidade de transmissão de dados de 4,8 Gigabits Per Second. Deverá possuir um fio de no mínimo 1,80m e um peso de 91g. e Dimensões mínimas de 11,35 x 5,79 x 3,91 cm. Compatível com Linux, MacOS Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 e outros principais sistemas operacionais do mercado. Cor preta.

[https://www.amazon.com.br/Mouse-%C3%B3ptico-Microsoft-Basic-neg%C3%B3cios/dp/B004MWWLY6/ref=asc\\_df\\_B004MWWLY6/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=647399698239&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8786355760955930458&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-439339224612&psc=1](https://www.amazon.com.br/Mouse-%C3%B3ptico-Microsoft-Basic-neg%C3%B3cios/dp/B004MWWLY6/ref=asc_df_B004MWWLY6/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=647399698239&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=8786355760955930458&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-439339224612&psc=1)

---

### **Item 65 – Mouse Sem Fio (10)**

Mouse ambidestro sem fio que possui 3 botões. Tecnologia de conexão USB plug and play, não precisa configurar. Padrão de conexão sem fio 802.11a. Dimensões mínimas de 12,5 x 14 x 5,99 cm e peso mínimo de 90g. Compatível com Linux, MacOS Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 e outros principais sistemas operacionais do mercado. Certificado pela ANATEL. Mouse deverá ser alimentado por pilha AA necessárias para funcionamento do produto que deverão vir inclusas com o mouse. Cor preta.

[https://www.amazon.com.br/Mouse-Microsoft-Wireless-Mobile-1850/dp/B00IIDD0ZS/ref=asc\\_df\\_B00IIDD0ZS/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379707456874&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=5670779978115326908&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-406645057615&psc=1](https://www.amazon.com.br/Mouse-Microsoft-Wireless-Mobile-1850/dp/B00IIDD0ZS/ref=asc_df_B00IIDD0ZS/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379707456874&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=5670779978115326908&hvpon e=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-406645057615&psc=1)

---

### **Item 66 – Mousepad preto 22x17cm (6)**

Mousepad preto antideslizante que serve de base para mouse. Espessura mínima de 3mm, dimensões de 220 X 178 mm.

[https://www.magazineluiza.com.br/mousepad-preto-antideslizante-base-para-mouse-220-x-178mm-maxprint-60357-9/p/be13ddf6k4/in/mspd/?&seller\\_id=avileshop&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=69579&gclid=EAlaIQobChMIm9CgrZH1\\_wIVrU9IAB1MHw3NEAQYDyABEgJhzPD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/mousepad-preto-antideslizante-base-para-mouse-220-x-178mm-maxprint-60357-9/p/be13ddf6k4/in/mspd/?&seller_id=avileshop&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69579&gclid=EAlaIQobChMIm9CgrZH1_wIVrU9IAB1MHw3NEAQYDyABEgJhzPD_BwE&gclsrc=aw.ds)

---

### **Item 67 – No-break 1500VA (25)**

Nobreak com microprocessador RISC de alta velocidade com memória FLASH, tensão bivolt automático



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V, com 5 tomadas no padrão NBR 14136, DC start sendo possível ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica, led colorido que indica o modo de operação do nobreak, realize teste dos circuitos internos e baterias, fusível externo com unidade reserva, com 7 níveis de proteção. Com 12 meses de garantia. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação, forma de onda senoidal, com battery saver para evitar consumo desnecessário, recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Função True RMS que analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão multifuncional e embutido: evita o desligamento acidental, além de acionar a função liga/desliga (com pausa de segurança) e a função mute, que desabilita o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Possui botões para ativar e desativar o Battery Saver, ventilador. Com cabo de força para alimentação com plugue NBR14136. Com potência mínima de 1500 VA.

<https://www.sms.com.br/produtos/nobreaks/line-interactive/net-4-1500-va?aba=especificacoes>

---

### **Item 68 – No-break 3200VA (2)**

Nobreak(UPS) interativo senoidal, com microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade, tensão bivolt automático entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V. Possui 10 tomadas no padrão NBR 14136(6 tomadas de 10A + 4 tomadas de 20A). Forma de onda senoidal pura. Com cabo de força para alimentação com plugue NBR14136. Estabilizador interno e filtro de linha que atenua os ruídos provenientes da rede elétrica e fusível rearmável. Autodiagnóstico de bateria que informa o momento certo de trocar a bateria. Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica proporcionando uma proteção precisa. DC start sendo possível ser ligado mesmo na ausência de rede elétrica, Leds que indicam as principais condições de operação do nobreak e bargraph de leds que informa o nível de potência consumida na saída do nobreak (em modo rede) e o nível de carga da bateria (em modo bateria). Alarme audiovisual que sinaliza com alarme sonoro as condições críticas de operação do nobreak, como: queda de rede, subtensão, sobretensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, potência excedida e sobretemperatura. Ao ser ligado testa todos os circuitos internos e baterias. Fusível externo com unidade reserva. Botão multifuncional e embutido: evita o desligamento acidental, além de acionar a função liga/desliga (com pausa de segurança) e a função mute, que desabilita o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. Possui ventilador. Com potência mínima de 3200 VA e 12 meses de garantia.

<https://www.sms.com.br/produtos/nobreaks/line-interactive-senoidal/power-sinus-ng-3200-va?aba=especificacoes>

---

### **Item 69 – Notebook (4)**

Notebook Processador Intel Core i5 de 11ª geração, sistema operacional Windows 11, Memória RAM 8GB e expansível para até 32GB, SSD mínimo 512GB, alimentação: bateria de 4 células (Li-Ion) 48Wh com autonomia de até 8 horas, com barramento, Placa de Som com 2 alto-falantes estéreo, microfone duplo, Placa de vídeo NVIDIA GeForce GTX 1650 igual ou superior com 4 GB de memória dedicada, Placa de Rede RJ45, Teclado padrão - em Português (padrão ABNT2) Mouse Touchpad de precisão. Possuir tela antirreflexo de no mínimo de 15.6" polegadas. Resolução 1920x1080 pixels. Sistema de resfriamento otimizado composto por 2 coolers e 4 saídas de ar para suportar o alto desempenho do notebook. Possuir 2 portas USB 3.0, 1 porta USB 2.0, 1 porta hdmi e 1 porta



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



RJ45.

<https://www.amazon.com.br/dp/B0B75K9725/ref=olp-opf-redir?ad=1&ie=UTF8&condition=new&creative=380345&creativeASIN=B0B75K9725&linkCode=asm&t-ag=zoom059-20&ascsubtag=de0603c27ac041748ae523dd61b65121&th=1>

### **Item 70 – NVD Gravador digital de vídeo em rede(3)**

NVD para até 32 câmeras IP, com suporte para câmeras IP com resolução até 4K. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, o NVR suporta até 8 HDs, permitindo o gerenciamento de dados local ou remoto (via internet) e a construção de projetos de CFTV totalmente IP, sem a necessidade de agregar um servidor à rede, evitando custos excessivos. Processador Principal: microprocessador dual core de alto desempenho. Sistema operacional: Linux® embarcado. Protocolos suportados INTELBRAS-1<sup>1</sup> e Onvif Perfil S. Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera: 3. Suporte à câmeras de outras marcas: Onvif Perfil S. Entrada para áudio 1 canal, RCA. Saída para áudio 1 canal, RCA. Suporte à câmeras IP com áudio: 32 câmeras. Compressão de áudio suportado: G.711 e AAC. Saídas de vídeo 1 HDMI e 1 VGA. Resoluções suportadas no monitor HDMI: 3.840 × 2.160, 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. Resoluções suportadas no monitor VGA: 1920 × 1080, 1280 × 1024, 1280 × 720. Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VGA: 5 metros / 10 metros. Quantidade de canais exibidos na tela: 1, 4, 8, 9, 16, 25 e 32 canais. Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF. Canais em visualização simultânea em Stream Principal<sup>2</sup>: 8 MP (4K) - 1 canal; 6 MP - 1 canal; 5 MP - 1 canal; 4 MP - 2 canais; 3 MP - 3 canais; 2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais; 1,3 MP - 4 canais; 720 P - 10 canais; Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital: Sim. Controle de contas de usuário com permissões de acesso ao sistema: Sim. Sistema de compressão dos arquivos: H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG. Resoluções de gravação suportadas: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF. Taxa de frames suportada para gravação por resolução: 8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF todos em até 30 FPS. Taxa de bit rate suportada para gravação: 180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra). Eventos/configurações para gravação Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação: 1~120 minutos (padrão: 60 minutos)/1~4 segundos /10~300 segundos. Prioridade para configuração da gravação: Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda. Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação. Suporte à relatórios e gravação de inteligências de vídeo: Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena, Detecção de áudio, Detecção de face e Mapa de calor. Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP. Reprodução simultânea: Até 4 canais. Resoluções suportadas na reprodução: Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8MP (4K). Modos de busca: Data e hora com precisão de segundo e detecções de eventos (movimento e eventos). Funções no playback: Reproduzir, parar, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital. Modos de backup Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface Web. Porta Ethernet: 2 portas RJ45 (10/100/1000Mbps). Funções de rede HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP (apenas IPV4), DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, UPnP (somente função discovery), Servidor de Alarme, Busca IP. Throughput de rede: 300 Mbps. Entrada de banda: 180 Mbps. Saída de banda 120 Mbps Conexões remotas 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado). Permitido acesso por aplicativo em smartphones que utilizam sistema IOS e Android. Disco rígido: suporta até 8 HDs SATA 3. Porta USB: 3 portas USB (1 no painel traseiro USB 3.0 e 2 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente. Porta Serial: 1 porta RS232 para comunicação com PC. Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, RCA. Saída de áudio bidirecional: 1 canal, RCA. Entradas de alarme: 16. Saída de alarme: 4. Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações. Alimentação do dispositivo: Fonte interna, 100-240 Vac. 50/60 Hz. Consumo: 12 W (sem HD). Proteção contra surto de tensão. Condições de ambiente: 0°C ~ +55°C, 0 ~ 10% a 90% de umidade. Possui Ventilação Interna.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



<https://www.intelbras.com/pt-br/gravador-digital-de-video-em-rede-nvd-7132>

---

### **Item 71 – Película de vidro protetora para Tablet 8”(10)**

Película para tablet de 8” polegadas, ultrafina de altíssima qualidade e super resistente. Ser fácil de instalar, encaixe perfeito e total sensibilidade na tela. Material em vidro temperado. Proteger contra arranhões, poeira, sujeira, óleo e resistente a água. Instalação sem bolhas. Aderência por eletrostática, sem o uso cola e para não deixar resíduos ao ser removida. Medidas Película: 13,3CM X 20,3 CM. Compatível com Samsung Galaxy Tab A 8” modelo SM-P355M.

[https://www.magazineluiza.com.br/pelicula-de-vidro-para-tablet-tab-a8-galaxy-t350-t355-8-polegadas-caneta-touch-3-em-1-hami/p/hfe1de90a5/tb/plke/?seller\\_id=daicommerce&utm\\_source=google&utm\\_medium=pla&utm\\_campaign=&partner\\_id=71252&gclid=EAlaIQobChMI7bzsk4yCgQMVbUFIAB1ZZQKPEAQYAIBEGlBbRfD\\_BwE&gclsrc=aw.ds](https://www.magazineluiza.com.br/pelicula-de-vidro-para-tablet-tab-a8-galaxy-t350-t355-8-polegadas-caneta-touch-3-em-1-hami/p/hfe1de90a5/tb/plke/?seller_id=daicommerce&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=71252&gclid=EAlaIQobChMI7bzsk4yCgQMVbUFIAB1ZZQKPEAQYAIBEGlBbRfD_BwE&gclsrc=aw.ds)

---

### **Item 72 – Película de vidro protetora para Tablet 10.1”(10)**

Película para tablet de 10.1” polegadas, ultrafina de altíssima qualidade e super resistente. Ser fácil de instalar, encaixe perfeito e total sensibilidade na tela. Material em vidro temperado. Proteger contra arranhões, poeira, sujeira, óleo e resistente a água. Instalação sem bolhas. Aderência por eletrostática, sem o uso cola e para não deixar resíduos ao ser removida. Medidas Película: 13,3CM X 20,3 CM. Compatível com Samsung Galaxy Tab A 10.1” modelo SM-T585.

<https://www.americanas.com.br/produto/78778086/pelicula-de-vidro-temperado-9h-premium-tablet-samsung-galaxy-tab-a-10-1-sm-t585-t580?opn=YSMESP&offerId=5d7d56bdf216c95bde668da3&srsIid=AfmBOoq51YJliB-osUYNLtVj1Z30UpGl1SKYBW2qhkvOw2jnGoVgCIs0J9w>

---

### **Item 73 – Pen Drive 64GB – USB 3.0 (16)**

Pendrive compatível com as especificações para USB 3.0, modelo sem tampa que utilize o deslize para abrir a unidade, que seja compatível com as portas USB 3.0 e 2.0. Capacidade de armazenamento de 64GB e velocidade de leitura de 100 MB/s. Dever ser compatível com todos os Sistemas Operacionais que estão no mercado (windows, MAC, Android). Possuindo ainda garantia de 12 meses. Com dimensões de 60x21,2 x 10 mm, na cor preta.

<https://www.westerndigital.com/pt-br/products/usb-flash-drives/sandisk-cruzer-glide-usb-3-0#SDCZ600-064G-G35>

---

### **Item 74 – Placa de Vídeo Dedicada 4GB (4)**

Placa de vídeo para computador tipo desktop, velocidade da memória de 7Gbps, configuração de memória padrão GDDR5 de 4GB, largura da interface de memória 128-bit, total de largura de banda de memória(GB/seg) de 112GB/s. Conectividade: suporte a 4k 60 fps. Conexões de monitor padrão: DP 1.4<sup>3</sup>,



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



HDMI 2.0b, Dual Link-DVI. Suporte a tecnologia Microsoft DirectX. Velocidade do núcleo(MHz) : 1183 MHz ou superior.

<https://www.nvidia.com/pt-br/geforce/products/10series/geforce-gtx-1050/>

---

### **Item 75 – Rack 20U (4)**

Rack de piso desmontável de 20U e 570mm de profundidade. Tamanho 20U, padrão 19 polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 600 x 970 x 570 mm. Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 238mm - 367mm. Dimensões Perfil de Fixação Conforme norma IEC 60297. Porta de acrílico e fecho com chave abertura direita ou esquerda, material Aço SAE 1008, espessura estrutural 1,2 mm – Fechamentos 0,9 mm. Parafusos philips cabeça panela M6x12mm. Carga estática suportada 1000 Kg. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor Preto. Brilho Fosco. Aberturar para cabos destacável, Nº de abertura para cabos 3 superiores e 5 inferiores.

<https://www.intelbras.com/pt-br/rack-de-piso-desmontavel-20u-x-570mm-rpd-2057>

---

### **Item 76 – Rack 5U (20)**

Mini rack montado de 5U e 370mm de profundidade para fixação em parede. Tamanho 5U, padrão 19 polegadas. Dimensão Externas (L x A x P): 520 x 271,4 x 370 mm. Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC 60297. Porta: Fecho com Chave. Porta Frontal Removível. Material: Aço SAE 1008. Espessura 0,75 mm. Pintura: Eletrostática Epóxi Pó Microtexturizado. Cor Preto. Brilho Fosco. Aberturar para cabos destacável, tamanho da abertura para cabos 158 x 50mm e 83 x 50mm.

<https://www.intelbras.com/pt-br/mini-rack-montado-de-parede-5u-19-x-370-mm-mrm-537>

---

### **Item 77 – Roteador 10/100/1000 mbps(8)**

Roteador com 1 porta WAN RJ45 10/100/1000 Mbps, 4 portas LAN RJ45 10/100/1000 Mbps; Botões: Botão Liga/Desliga, Botão Reset, Botão Wi-Fi/WPS; Fonte de Alimentação Externa: 12V/1.5A; Voltagem: bivolt; Quatro antenas externas; Ganho de antena: 2 x 4dBi para 2.4GHz e 2 x 5dBi para 5GHz; Padrões Wireless: IEEE 802.11ax/ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11ax/n/g/b 2.4 GHz; Frequência: 2.4GHz e 5GHz; Taxa de Sinal: 1201Mbps em 5GHz, 574Mbps em 2.4GHz; Protocolos: IPv4, IPv6.

<https://www.magazineluiza.com.br/roteador-wi-fi-6-gigabit-10-100-1000-dual-band-ax1800-ex220-tp-link/p/bedf72g59e/in/rtdr/>

---

### **Item 78 – Roteador routerboard 5 portas Ethernet (10)**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



Roteador Gigabit Ethernet de cinco portas para locais. Arquitetura: MMIPS. CPU: MT7621A. Contagem do núcleo da CPU: 2. Frequência nominal da CPU: 880 MHz. Contagem de threads da CPU: 4. Dimensões: 113 x 89 x 28 mm. Nível de licença: 4. Sistema operacional: RouterOS. Tamanho da RAM: 256 MB. Tamanho de armazenamento: 16 MB. Tipo de armazenamento: INSTANTÂNEO. Temperatura ambiente testada: - 40 ° C a 70 ° C. Powering PoE em: 802.3af / at. PoE na tensão de entrada: 12 a 57 V. Saída PoE: PoE passivo até 57V. Portas PoE-out: Ether5. Número de entradas DC: 2 (PoE-IN, conector DC). Tensão de entrada de jaque DC: 12 a 57 V. Saída máxima por saída de porta (entrada > 30 V): 500 mA. Saída máxima por saída de porta (entrada > 30 V): 500 mA. Saída máxima por saída de porta (entrada < 30 V): 500 mA. Total máximo de saída (A): 500 mA. Consumo máximo de energia: 24 W. Consumo máximo de energia sem anexos: 6 W. Ethernet Portas Ethernet 10/100/1000: 5 Fibra. Portas SFP: 1 Periféricos. Tipo de cartão de memória: MicroSD. Cartões de memória: 1. Número de portas USB: 1. Redefinição de energia USB: Sim. Tipo de slot USB: USB tipo A. Corrente USB máxima (A): 1. Monitor de temperatura do PCB: Sim. Monitor de tensão: Sim. Botão de modo: Sim.

<https://www.kabum.com.br/produto/400323/roteador-mikrotik-rb760igs-hex-s-ethernet-5-portas-880mhz-ram-256mb-l4-cinza>

---

### **Item 79 – SSD 480GB (10)**

SSD com capacidade de armazenamento de 480GB(gigabytes), formato 2,5 pol. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s). Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Dimensões: 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol). Consumo de Energia: 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação.

[https://www.kabum.com.br/produto/85198/ssd-480-gb-kingston-a400-sata-leitura-500mb-s-e-gravacao-450mb-s-sa400s37-480g?gclid=EAlalQobChMI2onAlNrQ\\_QIV3UFIAB01xB6EAQYAiABEGlmtvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/85198/ssd-480-gb-kingston-a400-sata-leitura-500mb-s-e-gravacao-450mb-s-sa400s37-480g?gclid=EAlalQobChMI2onAlNrQ_QIV3UFIAB01xB6EAQYAiABEGlmtvD_BwE)

---

### **Item 80 – SSD de 960GB (10)**

SSD com capacidade de armazenamento de 960GB(gigabytes), formato 2,5 pol. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s). Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Dimensões: 100 x 69,9 x 7 mm (2,5 pol). Consumo de Energia: 0,195W Inativo / 0,279W Média / 0,642W (MAX) Leitura / 1,535W (MAX) Gravação.

<https://www.kingstonstore.com.br/products/sa400s37-960g>

---

### **Item 81 – Suporte para SSD, Case Adaptador de SSD 2,5 para 3,5 (20)**

Adaptador para usar HDs ou SSDs de 2.5 em baias de 3.5. Fator de Forma: SATA. O suporte deve ser resistente a altas temperaturas.

[https://www.kabum.com.br/produto/85948/kingston-adaptador-de-ssd-2-5-para-baia-3-5-sna-br2-35?gclid=EAlalQobChMI-8u51NrQ\\_QIVEz-RCh2RigM4EAQYASABEGliMvD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/85948/kingston-adaptador-de-ssd-2-5-para-baia-3-5-sna-br2-35?gclid=EAlalQobChMI-8u51NrQ_QIVEz-RCh2RigM4EAQYASABEGliMvD_BwE)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



---

### **Item 82 – Switch 08 portas 10/100/1000Mbps (20)**

Switch com 8 Portas RJ45 de Autonegociação 10/100/1000Mbps suporta (Auto MDI/MDIX). Padrões e Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x. Interface :5x 10/100/1000Mbps, Auto Negociação / Auto MDI / MDIX. Sem ventoinha. Caixa de plástico, de uso em mesa ou de montagem na parede. Sistema Plug and Play, não precisa configurar. Fonte de Energia Externa (Saída: 5VDC/0.6A).

<https://www.tp-link.com/br/home-networking/soho-switch/l1008g/v3/#overview>

---

### **Item 83 – Switch 24 portas 10/100/1000Mbps (6)**

Switch de Mesa ou Montável em Rack de 24 portas RJ-45 de Auto-Negociação 10/100/1000Mbps suporta (Auto MDI/MDIX). O padrão de controle de fluxo IEEE 802.3x para Full Duplex e contrapressão para Half Duplex. Sistema Plug and Play, não precisa configurar.

<https://www.tp-link.com/br/business-networking/unmanaged-switch/tl-sg1024d/>

---

### **Item 84 – Switch 48 portas 10/100/1000Mbps (2)**

Switch montável em Rack de 48 portas RJ-45 de 10/100/1000Mbps de Auto-Negociação, suporta (Auto MDI/MDIX). Padrões e Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x. Mídia de Rede: 10BASE-T: UTP categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m), 100BASE-TX/1000BASE-T: UTP categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m). Fonte de Alimentação de 100-240VAC, 50/60 Hz. Dissipação de calor máxima de 110.17BTU/h. Capacidade de comutação de 96 Gbps, taxa de encaminhamento de pacotes de 71.4 Mpps, tabela de endereços MAC de 16 K, memória de buffer de pacote de 12 Mb, jumbo frame de 12 KB, método de transferência Store-and-Forward. Com garantia de 12 meses.

<https://www.tp-link.com/br/business-networking/unmanaged-switch/tl-sg1048/#overview>

---

### **Item 85 – Tablet 11”(14)**

Processador: Helio G90T (2,0 GHz Octa-Core), Sistema operacional: Android 11, tela: 11", tela IPS com resolução 2K (2000X1200), funciona como celular, com entrada para chip de qualquer operadora. Memória interna de armazenamento: 64GB, Memória RAM: 4GB, suporta cartão externo microSD de até 1TB. Câmera traseira: 13MP com auto foco, lente 80° | Abertura f/2.2 | Zoom Digital: 6X, a camera deve possuir Flash de LED. Câmera frontal: 8MP, captura de vídeo em full HD(30FPS) e possui reconhecimento facial. Rotação automática da tela. Bandas: 2G - GSM 850/900/1800/1900 MHz | 3G - WCDMA 850/900/1900/2100 MHz | 4G - LTE B1/B2/B4/B7/B8/B20/B28/B38/B40/B41. Serviços de localização GPS, AGPS, GLONASS (com versão LTE), Conexão Wireless 802.11 a/b/g/n/ac, WiFi dual-band (2.4GHz,5GHz), bluetooth 5.1, Conexão USB:USB Type-C. Bateria: 7700 mAh, não removível. Carregador TurboPower 20W bivolt. Dimensões: Altura: 163mm; Largura: 258,4 mm, Espessura: 7,5 mm. Incluso com o tablet: 01 película protetora; 01 capa protetora; 01 carregador; 01 cabo de sincronização, 01 ferramenta de remoção de chip. Garantia mínima de 01 ano, contado da data de recebimento do produto.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



<https://www.motorola.com.br/tablet-moto-tab-g70/p?idsku=1294>

---

### **Item 86 – Teclado acompanhado de mouse para computador, sem fio com base receptora(20)**

Teclado, acompanhado de mouse, sem fio com base receptora tecnologia sem fio de 2.4 GHz, que oferece conexão confiável a até 5 metros de distância, sem praticamente nenhuma interferência. - Com a tecnologia AES(Advanced Encryption Standard), criptografa o que é digitado e ajuda a proteger informações criptografando seus toques de tecla. - Com teclas de atalho, para as ferramentas mais usadas, como calculadora, controles de zoom e áudio. - Design com conforto para as duas mãos - Com tecnologia óptica da Microsoft - Com indicador de duração da pilha, ficando vermelho caso a pilha esteja fraca. - Tipo de conexão USB e Wireless - Cor preto - Possuindo dimensões comprimento: 19.1" / 486mm Largura: 8.93" / 227mm

- Com duas pilhas AAA inclusas

- Com garantia de 12 meses

<https://www.microsoft.com/pt-br/accessories/products/keyboards/wireless-desktop-850?activetab=pivot:vis%C3%A3ogeraltab>

---

### **Item 87 – Telefone Fixo de mesa com fio (10)**

Telefone fixo de mesa com fio que possui identificador de chamadas DTMF e FSK. Viva-voz com ajuste de volume. Display luminoso, uso em mesa ou parede. Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas e não-atendidas) e 20 chamadas realizadas. Menu em português. Cor preto. Garantia mínima de 01 ano.

<https://loja.intelbras.com.br/telefone-com-fio-tc-60-id/p>

---

### **Item 88 – Telefone Headset (10)**

Headset extremamente robusto, base discadora profissional, headset com microfone cancelador de ruídos, alto desempenho acústico, protetor auricular em espuma, revestimento da tiara em PVC, controle digital de volume de recepção, teclado emborrachado de alta durabilidade e fabricação nacional. Cor preto. Garantia mínima de 01 ano.

<https://loja.intelbras.com.br/telefone-headset-intelbras-hsb-50/p>

---

### **Item 89 – Televisor LED 4K 43 polegadas (8)**

Televisão Smart TV com tela de LED 43 polegadas Crystal com resolução em 4K. Frequência 60Hz. Sistema operacional Tizen. Conectividade: wi-fi; Bluetooth 4.2. Conexões: 3 HDMI; 1 USB; 1 LAN; 1 Antena.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



Processador Crystal 4K. Controle remoto. Assistente virtual: Alexa integrado – Google Assistant integrado. Bixby em Português do Brasil. Resolução 3840X2160. Formato widescreen. Proporção da tela 16:9. Mega contraste. Recursos de imagem: PQI (Picture Quality Index): 2000 - HDR (High Dynamic Range): HDR - HDR 10+: Sim - HLG (Hybrid Log Gamma): Sim - Micro Dimming: Esmacimento UHD - Auto Depth Enhancer: Não - Contrast Enhancer: Sim - Auto Motion Plus: Sim - Modo Filme: Sim - Modo Natural: Sim. Sistema de cor: NTCS/PAL-M e PAL-N. Som: Potência dos Alto-falantes de 20W; Sistema de som Dolby Digital Plus; Mute Sim. Funções: Closed caption; Sleep timer; Bloqueio de canais; Acessibilidade - Guia de voz: Inglês (EUA), Português (Brasil) - Menu Aprendizado: Inglês (EUA), Português (Brasil); Economia de energia Sensor ecológico. Com pés finos. Bivolt com consumo máximo de energia de 130W. Padrão de furação: padrão VESA. Armazenamento interno: A memória disponível para uso do consumidor pode sofrer variações, conforme sistema operacional, aplicativos e/ou outros fatores.

[https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-43-crystal-4k-samsung-43au7700-wi-fi-bluetooth-hdr-alex-a-built-in-3-hdmi-1-usb/p/193441100/et/tv4k/?=&seller\\_id=magazineluiza&utm\\_source=zoom&utm\\_medium=cpc&utm\\_content=-un\\_magalu-ce\\_b2c-cp&partner\\_id=62174&bigclid=eyJvZmZlcklkjoxMjMyODcyOTIsInNrdSI6IjE5MzQ0MTEiLCJncm91cElkIjojMTkzNDQxMSIsImxvZyI6IjEwLzA0LzlwMjMgMTE6NDIifQ&utm\\_term=948ac2d432db47d7924ad56b113f042a&utm\\_campaign=948ac2d432db47d7924ad56b113f042a](https://www.magazineluiza.com.br/smart-tv-43-crystal-4k-samsung-43au7700-wi-fi-bluetooth-hdr-alex-a-built-in-3-hdmi-1-usb/p/193441100/et/tv4k/?=&seller_id=magazineluiza&utm_source=zoom&utm_medium=cpc&utm_content=-un_magalu-ce_b2c-cp&partner_id=62174&bigclid=eyJvZmZlcklkjoxMjMyODcyOTIsInNrdSI6IjE5MzQ0MTEiLCJncm91cElkIjojMTkzNDQxMSIsImxvZyI6IjEwLzA0LzlwMjMgMTE6NDIifQ&utm_term=948ac2d432db47d7924ad56b113f042a&utm_campaign=948ac2d432db47d7924ad56b113f042a)

### **Item 90 – Testador Eletrônico de Cabos RJ45 e RJ11(2)**

Testador eletrônico de cabo de redes com terminais para RJ-11 ou RJ-45. Verifica se os cabos estão conectados de forma correta. Testa a polarização das vias. Botão de posição (ligado, desligado). Alimentação: Bateria 9Vcc (não acompanha). Para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45. Testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra). Verifica conexão trocada, curto aberto e cruzado.

[https://www.kabum.com.br/produto/316077/testador-cabo-rj45-e-rj11?gclid=EAlaIqobChMIgNzr\\_NGk\\_gIVJEIAB2OjQM9EAQYAiABEgl\\_MPD\\_BwE](https://www.kabum.com.br/produto/316077/testador-cabo-rj45-e-rj11?gclid=EAlaIqobChMIgNzr_NGk_gIVJEIAB2OjQM9EAQYAiABEgl_MPD_BwE)

### **Item 91 – Toner modelo 78A compatível com impressora HP LaserJet M1530 e M1536 dnf MFP (26)**

Toner tipo 78A modelo CE278A, compatível com impressora HP LaserJet M1530 e M1536 dnf MFP, devendo possuir o pó na cor Preto. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780931170-toner-hp-original-ce278a-78a-p1566-p1606-\\_JM#position=9&search\\_layout=grid&type=item&tracking\\_id=c2360a1c-bb5b-4c77-bc6b-90e7d5324c29](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-780931170-toner-hp-original-ce278a-78a-p1566-p1606-_JM#position=9&search_layout=grid&type=item&tracking_id=c2360a1c-bb5b-4c77-bc6b-90e7d5324c29)

### **Item 92 – Toner modelo CF410A cor Preto, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw (12)**

Toner compatível com impressora Laserjet Pro MFP M477FDW colorida, devendo possuir o pó na cor Preto. Toner deverá ser da linha 410A modelo CF410A. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.



**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



[https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf410a-10a-preto-m452dw-m452dn-m477fdw-m477fnw-m477fdn-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMIroKfo\\_LwgAMVDUVIAB2wOQBIEAQYASABEgJtvD\\_BwE](https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf410a-10a-preto-m452dw-m452dn-m477fdw-m477fnw-m477fdn-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMIroKfo_LwgAMVDUVIAB2wOQBIEAQYASABEgJtvD_BwE)

---

**Item 93 – Toner modelo CF411A cor Ciano, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw (8)**

Toner compatível com impressora Laserjet Pro MFP M477FDW colorida, devendo possuir o pó na cor Ciano. Toner deverá ser da linha 410A modelo CF411A. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.

[https://www.printloja.com.br/toner-print-king-compativel-cf411a-ciano?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMlvK-hqe3wgAMVjS3UAR3aFAwIEAQYCiABEgKFJ\\_D\\_BwE](https://www.printloja.com.br/toner-print-king-compativel-cf411a-ciano?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMlvK-hqe3wgAMVjS3UAR3aFAwIEAQYCiABEgKFJ_D_BwE)

---

**Item 94 – Toner modelo CF412A cor Amarelo, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw (8)**

Toner compatível com impressora Laserjet Pro MFP M477FDW colorida, devendo possuir o pó na cor Amarelo. Toner deverá ser da linha 410A modelo CF412A. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.

[https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf412a-12a-amarelo-m452dw-m452dn-m477fdw-m477fdn-m477fnw-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMItp\\_Qv-\\_wgAMVCmSRCh3cigbLEAQYASABEgISqPD\\_BwE](https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf412a-12a-amarelo-m452dw-m452dn-m477fdw-m477fdn-m477fnw-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMItp_Qv-_wgAMVCmSRCh3cigbLEAQYASABEgISqPD_BwE)

---

**Item 95 – Toner modelo CF413A cor Magenta, compatível com impressora Laser Jet Pro MFP m477fdw (8)**

Toner compatível com impressora Laserjet Pro MFP M477FDW colorida, devendo possuir o pó na cor Magenta. Toner deverá ser da linha 410A modelo CF413A. Alta qualidade nas impressões e garantia de 12 meses.

[https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf413a-13a-magenta-m477fdn-m477fdw-m452dw-m452nw-m452dn-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMIkeH06e7wgAMV60Z\\_AB03jwXgEAQYASABEgIIWfD\\_BwE](https://www.printloja.com.br/toner-compativel-hp-cf413a-13a-magenta-m477fdn-m477fdw-m452dw-m452nw-m452dn-importado-2-3k?parceiro=2352&gclid=EAlaIqobChMIkeH06e7wgAMV60Z_AB03jwXgEAQYASABEgIIWfD_BwE)

---

**Item 96 – Cabo HDMI 2.0, 4k, 19 pinos de 2 metros(6)**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



Cabo HDMI 2.0, que passa imagens em até 4K e possui 19 pinos para reproduzir imagens em monitores e televisores. Comprimento de 2 metros e transmite até 18 Gigabits por segundo. Na cor preta. Com garantia de 12 meses.

[https://www.amazon.com.br/Cabo-HDMI-Pix-018-2222-Preto/dp/B0763X2RVH/ref=asc\\_df\\_B0763X2RVH/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379720055514&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=18215088216485746280&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-892708409185&th=1](https://www.amazon.com.br/Cabo-HDMI-Pix-018-2222-Preto/dp/B0763X2RVH/ref=asc_df_B0763X2RVH/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=379720055514&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=18215088216485746280&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmdl=&hvlocint=&hvlocphy=1031862&hvtargid=pla-892708409185&th=1)

---

### **Item 97 – Cabo de Fibra Óptica(1000 metros)**

Cabo Fibra Óptica Drop 1fo 1k D 1000mts cabo sustentável. O Cabo Óptico Drop Compacto utiliza revestimento externo anti-UV, baixa emissão de fumaça e gases tóxicos sem halogênios (LSZH). Possui elementos de tração em aço, que possibilita sua instalação em dutos sem utilização de guia, e também o elemento de sustentação em aço que possibilita a instalação aérea. Com sua composição compacta, é ideal para aplicação no acesso ao assinante em redes ópticas internas/externas (FTTH), reduzindo o investimento em acessórios para sua instalação. Por ser um cabo auto-sustentado. Categoria do cabo de rede: monomodo. Conector de saída: drop fibra 1km monomodo.

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1113757762-cabo-fibra-optica-drop-1fo-1k-d-1000mts-cabo-sustentavel-\\_JM?matt\\_tool=31508429&matt\\_word=&matt\\_source=google&matt\\_campaign\\_id=14303413595&matt\\_ad\\_group\\_id=125984286477&matt\\_match\\_type=&matt\\_network=g&matt\\_device=c&matt\\_creative=539354956065&matt\\_keyword=&matt\\_ad\\_position=&matt\\_ad\\_type=pla&matt\\_merchant\\_id=213006982&matt\\_product\\_id=MLB1113757762&matt\\_product\\_partition\\_id=1817797337459&matt\\_target\\_id=pla-1817797337459&gclid=EAlaIqobChMIreWQz9SS\\_gIVauhCh1KuAhbEAQYASABEgJMPfD\\_BwE](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1113757762-cabo-fibra-optica-drop-1fo-1k-d-1000mts-cabo-sustentavel-_JM?matt_tool=31508429&matt_word=&matt_source=google&matt_campaign_id=14303413595&matt_ad_group_id=125984286477&matt_match_type=&matt_network=g&matt_device=c&matt_creative=539354956065&matt_keyword=&matt_ad_position=&matt_ad_type=pla&matt_merchant_id=213006982&matt_product_id=MLB1113757762&matt_product_partition_id=1817797337459&matt_target_id=pla-1817797337459&gclid=EAlaIqobChMIreWQz9SS_gIVauhCh1KuAhbEAQYASABEgJMPfD_BwE)

---

### **Item 98 – Celular Smartphone(10)**

Celular com sistema operacional Android 11, com 6 GB de memória RAM. Armazenamento interno (ROM) total de 128 GB com 111 GB disponível que aceite armazenamento removível que suporta cartão microSD de até 512 GB. Tela de 6.67" FHD+ (2400x1080), 120Hz de atualização, AMOLED, com proteção Corning Gorilla Glass 5. Dimensões nas seguintes proporções altura de 16,4 cm, largura de 76,5 cm e profundidade de 0,81 cm e peso de 193 gramas. Conectividade USB-C 2.0. Cartão SIM dual chip inteligente (nano SIM). Com tecnologia Bluetooth 5.0 com A2DP/LE. Deve possuir alto-falantes e suporte para 4 microfones. O celular conta com uma frontal de 16.0 MP F 2.45, sensores traseiros de 108.0 + 8.0 + 5.0 + 2.0 MP permitindo tirar fotos com resolução de 12000x9000 pixels. Capaz de gravar em 4K com resolução de 3840x2160, a câmera também conta com as tecnologias Câmera Quádrupla, Flash, HDR, Modo Noturno, Modo Retrato. Com câmera frontal de 16 MP. Processador Qualcomm® Snapdragon™ 735G, com núcleo octa-core de até 2.3 GHz\*, GPU Adreno 618. Bateria do tipo LiPo de 5020mAh de capacidade, com Carregador ultrarrápido de 33W. Deve possuir os seguintes serviços de localização: GPS, AGPS, GLONASS, Beidou. Com sensor de impressão digital, acelerômetro, giroscópio, sensor de luz ambiente, sensor de proximidade. Conexão Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac (2.4 e 5 GHz). Com NFC (Near Field Communication).



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



Permite gravação em slow motion. Deve vir com fones de ouvidos estereo, ADAPTADOR DE FONE DE OUVIDO, USB-C e ferramenta de remoção do SIM. Com garantia de 12meses.

<https://www.tudocelular.com/Redmi/fichas-tecnicas/n6718/Redmi-Note-10-Pro.html>

---

Antônio Alexandre de Carvalho  
Pregoeiro

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)**ANEXO II - MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO****PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023****PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023****REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

Pelo presente instrumento, credenciamos o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº  
\_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_ para participar das reuniões  
relativas ao processo licitatório acima referenciado, o qual está autorizado a requerer vistas de  
documentos e propostas, manifestar-se em nome da empresa, desistir e interpor recursos,  
assinar propostas comerciais, rubricar documentos, assinar atas, atas de registro de preços e  
contratos e praticar todos os atos necessários ao procedimento licitatório, a que tudo daremos  
por firme e valioso.

Ouro Fino, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

Assinatura: \_\_\_\_\_

(Reconhecer firma da assinatura)

Obs.: Identificar o signatário e utilizar carimbo padronizado da empresa.

(ESTE DOCUMENTO DEVERÁ SER ENTREGUE FORA DOS ENVELOPES).



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII, DO ART. 7º, DA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL.

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº.074/2023**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº.043/2023**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

#### DECLARAÇÃO EMPREGADOR PESSOA JURÍDICA

\_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_ DECLARA, sob as penas da Lei em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ( ).

Ouro Fino, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
Assinatura, qualificação e carimbo  
(representante legal)

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)**ANEXO IV - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL****PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023****PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023****REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

NOME, SEDE SOCIAL, INSCRIÇÃO NO CNPJ/MF, por seu sócio-gerente/administrador abaixo-assinado, vem, respeitosamente, à presença de Vossa Senhoria apresentar a seguinte proposta para compromisso de **contratação de Microempreendedor Individual – MEI, Microempresas – ME ou Empresas de Pequeno Porte – EPP para** aquisição de materiais de informática, para todos os setores do DMAAE, conforme detalhado no Anexo I parte integrante deste edital, declarando estar de acordo com as disposições do Edital, Ata de Registro de preços, referente à licitação na modalidade Pregão Presencial nº **013/2022** realizada pelo DMAAE, no tipo menor preço por item, conforme a seguinte relação abaixo:

**A PROPOSTA DEVERÁ SER PREENCHIDA NO SISTEMA INFORMATIZADO QUE SEGUE EM ARQUIVOS DIGITAVEIS ANEXOS E DEVERA SER ENTREGUE EM **PENDRIVE** QUE SERÁ PARTE INTEGRANTE DA PROPOSTA, DENTRO DO ENVELOPE DE PROPOSTAS. APÓS O PREENCHIMENTO PELA EMPRESA LICITANTE, A MESMA DEVERA IMPRIMIR A PROPOSTA QUE CONSTARÁ O **CÓDIGO DE VALIDAÇÃO DO ARQUIVO** SALVO NO PENDRIVE E JUNTAR COM ESTE ANEXO ASSINADO E DATADO COM A DECLARAÇÃO ABAIXO.**

Declaro que a presente proposta terá a validade de 60 (sessenta) dias a contar da abertura do ENVELOPE PROPOSTA, comprometendo-me a mantê-la inalterável pelo referido período e demais condições conforme Edital.

Local e data,

Atenciosamente,

---

(NOME E CNPJ DA LICITANTE)

(NOME, RG E CPF do Representante Legal ou Credenciado)

(Carimbo)



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: www.dmaaeof.com/2018 - E-mail: licitacao@dmaaeof.com.br



### ANEXO V - MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

Por este instrumento, de um lado o Departamento Municipal Autônomo de Água e Esgoto, pessoa jurídica de Direito Público Interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 41.779117/0001-00, com sede na Rua Padre João Rabelo, 60, Centro, CEP 37570-000, neste ato representado por seu Diretor, Sr. Fernando Caetano e a empresa -----

, a seguir denominada SIGNATÁRIA, neste ato representado por -----, resolvem firmar a presente Ata de Registro de Preços, como especificado no seu objeto, em conformidade com o Processo Licitatório nº 049/2022, na modalidade Pregão Presencial nº 015/2022, do tipo menor preço por item, sob a regência da Lei Federal nº 10.520 de 17/7/2002, Decreto municipal nº 2889/11 e 3375/15, Lei Federal nº 8.666/93 de 21/6/93, e alterações posteriores, mediante as seguintes cláusulas e condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente ata de registro de preços tem por objeto a eventual “**contratação de microempendedor individual – MEI, microempresa – ME ou empresa de pequeno porte – EPP** aquisição de materiais de informática, para todos os setores do DMAAE, de acordo com as especificações e condições previstas no Edital PREGÃO PRESENCIAL Nº **015/2022** e seus anexos e a proposta da empresa registrada correspondente conforme mapa de apuração sintético abaixo.

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

O fornecimento do produto deverá ser efetuado por quota variável, mediante ordem de fornecimento emitida pelo DMAAE.

**§1º. O local designado para entrega será o setor de informática, localizado a Rua Padre João Rabelo, S/N, Centro, sendo o custo com a entrega suportado integralmente pela Contratada.**

§2º A presente ata de registro de preços não poderá ser objeto de cessão, transferência ou subcontratação pela CONTRATADA, sem autorização do CONTRATANTE por escrito, sob pena de aplicação de sanção, inclusive rescisão.

§3º Para atender a seus interesses, o CONTRATANTE reserva-se o direito de alterar quantitativos, sem que isto implique alteração dos preços unitários ofertados, obedecidos os limites estabelecidos no § 1º do art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



§4º A tolerância do CONTRATANTE com qualquer atraso ou inadimplemento por parte da CONTRATADA não importará, de forma alguma, em alteração contratual ou novação, podendo o CONTRATANTE exercer seus direitos a qualquer tempo.

§5º Correrá por conta da CONTRATADA qualquer indenização ou reparação por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros por culpa da mesma, seus empregados e/ou representantes, decorrentes do fornecimento contratado.

§6º Toda a documentação apresentada no instrumento convocatório e seus anexos são complementares entre si, de modo que qualquer detalhe que se mencione em um documento e se omita em outro será considerado especificado e válido.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

A Administração estima que eventualmente pagará à empresa registrada o valor de R\$ \_\_\_\_\_ correndo a despesa à conta da dotação orçamentária especificada na Cláusula Sexta, vinculada ao orçamento correspondente.

Parágrafo Único - O preço proposto e ora registrado inclui todas as despesas com tributos, encargos sociais e trabalhistas, materiais para execução do objeto, uniformes e transportes de seus empregados. A empresa registrada responsabilizar-se-á, inteiramente, por todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e fiscais, decorrentes ou relacionadas com os produtos ora registrados e quaisquer outras despesas que incidam sobre o objeto registrado.

### CLÁUSULA QUARTA – DO PAGAMENTO

Conforme emissão de nota fiscal, ocorrendo o adimplemento da obrigação contratual, a empresa registrada protocolizará junto a Administração Nota Fiscal que, após a devida atestação e regular liquidação, será objeto de pagamento a ser processado até o 10º (décimo) dia útil.

§1º Para que seja efetivado o pagamento deverá ser verificada a manutenção das condições de habilitação da empresa registrada, notadamente no tocante a regularidade perante a Fazenda, INSS e FGTS;

§2º Havendo erro no documento de cobrança, ou outra circunstância que impeça a liquidação da despesa, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a empresa registrada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, neste caso, quaisquer ônus para a Administração.

### CLÁUSULA QUINTA – DO REEQUILIBRIO ECONOMICO-FINANCEIRO



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



Os preços dos produtos serão fixos e irrevogáveis, de acordo com a Lei n. 8.880/94 e legislação subsequente e no Decreto n. 2.271/97 e demais normas aplicáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados da assinatura da ata de registro de preços, exceto:

§ 1º - Na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda, em caso de força maior, caso fortuito, ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, a relação que as partes pactuaram inicialmente para a justa remuneração da execução do objeto poderá ser revisada, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico - financeiro inicial da ata de registro de preços.

§ 2º. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data de apresentação da proposta, de comprovada repercussão nos preços registrados, implicarão a revisão destes para mais ou menos, conforme o caso.

§ 3º. Na hipótese da Empresa registrada solicitar alteração de preço, a mesma terá que justificar o pedido, através de planilha detalhada de custos, acompanhada de documentos que comprovem a procedência do pedido, tais como: lista de preços de fabricantes, notas fiscais de aquisição de produtos, etc.

§ 4º. Na hipótese de solicitação de revisão de preços pela Empresa registrada, esta deverá comprovar o desequilíbrio econômico-financeiro, em prejuízo do DMAAE.

§ 5º. Fica facultado à Administração realizar ampla pesquisa de mercado para subsidiar, em conjunto com a análise dos requisitos dos itens anteriores a decisão quanto à revisão de preços solicitada pela empresa registrada.

§ 6º. A eventual autorização da revisão de preços será concedida após a análise técnica e jurídica da Administração, porém contemplará a execução do objeto realizado a partir da data do protocolo do pedido no Protocolo Geral da Administração.

§ 7º. Enquanto eventuais solicitações de revisão de preços estiverem sendo analisadas, a empresa registrada não poderá suspender a execução do objeto e os pagamentos serão realizados aos preços vigentes.

§ 8º. A Administração deverá, quando autorizada a revisão dos preços, lavrar Termo Aditivo com os preços revisados e emitir Nota de Empenho complementar inclusive para coberturas de diferenças devidas, sem juros e correção monetária, em relação à execução do objeto realizados após o protocolo do pedido de revisão.

§ 9º. O novo preço só terá validade, após parecer da comissão revisora e, para efeito de pagamento do objeto porventura entregue entre a data do pedido de adequação, retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela empresa registrada.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



§ 10º. O diferencial de preço entre a proposta inicial da Empresa registrada e a pesquisa de mercado efetuada pela Administração na ocasião da abertura do certame, bem como eventuais descontos concedidos pela empresa registrada, serão sempre mantidos.

§ 11º. Enquanto não for divulgado o número índice correspondente ao mês do reajustamento, o reajuste será calculado de acordo com o último nº índice conhecido, cabendo, quando publicado o número definitivo, a correção do cálculo e o respectivo faturamento complementar. Caberá à empresa registrada efetuar o cálculo do reajuste e apresentar a respectiva memória ou planilha junto com a correspondente Nota Fiscal.

§ 12º. A periodicidade prevista nesta cláusula poderá ser reduzida por legislação superveniente.

### CLÁUSULA SEXTA – DA DESPESA

A despesa será imputada à conta do crédito consignado no orçamento da Administração, enquadrando-se segundo a natureza, tendo a seguinte classificação funcional - programática e fonte de recursos.

**13-04.122.0001.6.003 339030**

**2- 04.122.0001.5.001 - 449052**

Parágrafo único – Para os exercícios seguintes a despesa correrá por conta das dotações orçamentárias consignadas nos orçamentos futuros.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA / EXECUÇÃO

A presente ata de registro de preços será executada sob o regime de execução indireta, entrando em vigor na data de sua assinatura com validade de 12 (doze) meses desta.

### CLÁUSULA OITAVA – DA RESCISÃO

§ 1º. A rescisão da ata de registro de preços poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal n. 8.666/93;

II - Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração.

III - A inexecução total ou parcial da ata de registro de preços enseja a sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas na Cláusula Décima Primeira.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeef.com/2018](http://www.dmaeef.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeef.com.br](mailto:licitacao@dmaeef.com.br)



§ 2º. Constituem motivos para rescisão os previstos no art. 78 da Lei Federal n. 8.666/93.

§ 3º. Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da empresa registrada, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando houver sofrido.

§ 4º. A rescisão de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal n. 8.666/93.

### CLÁUSULA NONA – DOS DIREITOS DA ADMINISTRAÇÃO EM CASO DE RESCISÃO

Nos casos de rescisão previstos neste ata de registro de preços, a Administração adotará as seguintes providências:

- I - Assunção imediata do objeto da ata de registro de preços, no estado e local que se encontrar;
- II - Retenção dos créditos decorrentes da ata de registro de preços, até o limite dos prejuízos causados à Administração.

### CLÁUSULA DÉCIMA – DAS PENALIDADES

**10.1.** A contratada será punida com o impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste contrato e demais cominações legais, nos seguintes casos:

- 10.1.1. Apresentação de documentação falsa;
- 10.1.2. Retardamento da execução do objeto;
- 10.1.3. Falhar na execução do contrato;
- 10.1.4. Fraudar na execução do contrato;
- 10.1.5. Comportamento inidôneo;
- 10.1.6. Declaração falsa;
- 10.1.7. Fraude fiscal.

**10.2.** Para os fins do item 10.1.5., reputar-se-ão inidôneos atos tais como os descritos nos artigos 92, parágrafo único, 96 e 97, parágrafo único, da Lei n.º 8.666/1993.

**10.3.** Para condutas descritas nos itens 10.1.1, 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6 e 10.1.7 serão aplicadas multa de no máximo 20% do valor total estimado da licitação.

#### **10.4. DAS SANÇÕES PARA OS CASOS DE INADIMPLEMENTO:**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



10.4.1. Pelo atraso injustificado, inexecução total ou parcial do objeto, fica sujeito o licitante vencedor às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei Federal nº 8.666/93, na seguinte conformidade:

10.4.1.1. Atraso até 10 (dez) dias: multa de 0,2% (zero vírgula dois por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;

10.4.1.2. Atraso superior a 10 (dez) dias até o limite de 20 (vinte) dias: será aplicada a penalidade de advertência e multa de 1% (um por cento) sobre o valor estimado da obrigação, por dia de atraso;

10.4.1.3. Pela inexecução parcial do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a 20 (vinte) dias e inferior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa, procederá a rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o DMAAE por até 2 (dois) anos e multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor estimado da obrigação;

10.4.1.4. Pela inexecução total do Contrato, assim considerada entre outras inadimplências contratuais, o atraso superior a (30) trinta dias na entrega do objeto, a Administração, garantida a prévia defesa procederá à rescisão unilateral do contrato e, poderá aplicar ao Contratado a penalidade prevista no item 16.1 e multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato;

**10.5.** As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras;

**10.6.** O prazo para pagamento da multa será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do licitante vencedor apenado. Não havendo pagamento pelo licitante vencedor, o valor será inscrito como dívida ativa, sujeitando-se o devedor ao processo judicial de execução.

**10.7.** O valor da multa poderá ser descontado do pagamento a ser efetuado à contratada.

**10.8.** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação oficial.

**10.9.** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela contratada ao DMAAE, a contratada será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

### **10.10. DA RESCISÃO DO CONTRATO:**

10.10.1. A rescisão do Contrato poderá ser:



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



10.10.1.1. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal n. 8.666/93;

10.10.1.2. Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração.

10.10.2. A inexecução total ou parcial do Contrato enseja a sua rescisão pela Administração, com as consequências previstas no item 10.4.

10.10.3. Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, sem que haja culpa da Empresa registrada, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando houver sofrido.

10.10.4. A rescisão do Contrato de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal n. 8.666/93.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA ADMINISTRAÇÃO

Constituem obrigações da Administração, em especial:

- I. Receber o objeto da ata de registro de preços, através do setor competente nos termos da Cláusula Décima Quarta;
- II. Efetuar o pagamento do objeto deste ata de registro de preços, nos termos do item XII deste Edital mediante Nota Fiscal devidamente atestada.
- III. Prestar todos os esclarecimentos necessários para a execução do objeto.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA REGISTRADA

Constituem obrigações da Administração, em especial:

- I - A execução do objeto contratados, conforme solicitação da Secretaria requisitante, obedecendo aos critérios detalhados no Anexo I – Termo de Referência, em total conformidade com o Edital e seus Anexos.
- II - Manter durante toda a execução da obrigação, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, em especial no tocante a regularidade perante a Fazenda, INSS e FGTS;
- III - Paralisar, por determinação do DMAAE, a execução do objeto que não esteja de acordo com edital e seus anexos;



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



IV - Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas decorrentes da execução da ata de registro de preços e, ainda, por todos os danos e prejuízos que causar a seus funcionários ou a terceiros em virtude de execução do presente;

V - Cumprir orientação do órgão fiscalizador e/ou do executor da ata de registro de preços;

VI - Ressarcir a Administração quaisquer danos ou prejuízos causados em decorrência da execução do objeto;

VII - Apresentar relação das pessoas credenciadas à execução do objeto, a qual deverá ser controlada pelo executor da ata de registro de preços e/ou pelo órgão fiscalizador.

### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA FISCALIZAÇÃO

O objeto será fiscalizado na sua execução pelo representante do setor de informática, que registrará todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à Empresa registrada, objetivando a imediata correção das irregularidades apontadas. As exigências e a atuação da fiscalização pelo DMAAE, e nada restringe a responsabilidade, única, integral e exclusiva da licitante Empresa registrada, no que concerne à execução do objeto da ata de registro de preços.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO

O recebimento dos objetos desta ata de registro de preços será recebido pelo setor de informática, localizado na Rua Padre João Rabelo, S/n, Centro, para conferência e, posteriormente recebido definitivamente, referente à parcela da obrigação contratual cumprida.

Parágrafo Único - A Administração rejeitará a execução do objeto em desacordo com as especificações, cabendo à empresa registrada o ônus decorrente da rejeição, incluindo prazos e despesas.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos serão analisados pelos representantes legais das partes, com o intuito de solucionar o impasse, sem que haja prejuízo para nenhuma destas, tendo por base o que dispõem a Lei nº 8.666/93, e demais legislações vigentes aplicáveis à espécie.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA VINCULAÇÃO



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaeof.com/2018](http://www.dmaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaeof.com.br)



O teor do Edital e seus anexos, na modalidade Pregão Presencial nº **043/23** e a proposta da empresa registrada são partes integrantes desta Ata de registro de preços.

### CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

§ 1º. A EMPRESA REGISTRADA se obriga ao cumprimento integral do objeto desta ata de registro de preços, pelo preço e nas condições oferecidas, não lhe cabendo o direito a qualquer ressarcimento por despesas decorrentes de custos ou serviços não previstos em sua proposta quer seja por erro ou omissão.

§ 2º. A EMPRESA REGISTRADA deverá adotar todas as medidas, precauções e cuidados necessários, de modo a evitar eventuais danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, seja por ato ou omissão de seus empregados, prepostos ou assemelhados, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução da ata de registro de preços.

§ 3º. Sob pena de a ata de registro de preços serem considerado rescindido unilateralmente, é defeso à EMPRESA REGISTRADA:

- I. A execução do objeto por meio de associação ou de subcontratação, salvo solicitação devidamente justificada por escrito e expressamente autorizada pela administração;
- II. Transferir, no todo ou em parte, a ata de registro de preços ou obrigações dele originárias, salvo solicitação devidamente justificada por escrito e expressamente autorizada pela administração;

§ 4º. Eventual operação de transformação societária, fusão, cisão ou incorporação no decorrer da vigência contratual, deverá ser submetida à apreciação da Administração com antecedência de, no mínimo, 30 (trinta) dias, para verificação de implicações no objeto empresa registrada.

§ 5º. Se, no decorrer da execução da ata de registro de preços, surgirem eventos ou características relevantes que possam vir a afetar o objeto do presente, deverá a EMPRESA REGISTRADA comunicar expressamente a Administração acerca do ocorrido;

### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Ouro Fino, para dirimir eventuais dúvidas relativas ao cumprimento deste pacto.

E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente Ata de registro de preços, do qual extraíram-se 03 (três) vias, para um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Ouro Fino, .....



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



Fernando Caetano  
Diretor do DMAAE de Ouro Fino – MG

(NOME DA EMPRESA)  
(CNPJ)

(Nome do Representante)  
(CPF)

TESTEMUNHAS:



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023**

**REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

#### DECLARAÇÃO

EMPRESA, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, sediada \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei, para os fins requeridos no inciso VII, do artigo 4º da Lei nº 10.520 de 17 de julho de 2002, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação constante do item 7.0 e seus subitens do presente edital.

(LOCAL), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

\_\_\_\_\_  
EMPRESA

**OBS: Deverá ser entregue junto ao credenciamento, fora dos envelopes.**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO**

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: www.dmaaeof.com/2018 - E-mail: licitacao@dmaaeof.com.br

**ANEXO VII - MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ME OU EPP OU MEI****PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 074/2023****PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023****REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador do Documento de Identidade nº \_\_\_\_\_, inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_ DECLARA, sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos legais para qualificação como \_\_\_\_\_ (incluir a condição da empresa: Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP) ou Micro Empreendedor Individual (MEI), Art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 e que não está sujeita a quaisquer dos impedimentos do § 4º deste artigo, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Arts. 42 a 49 da citada lei.

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

(Local e data)

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal)

(carimbo do CNPJ)

**OBS: Deverá ser entregue junto ao credenciamento, fora dos envelopes**



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### PUBLICAÇÃO DE AVISO DE LICITAÇÃO

DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE OURO FINO – MG. Aviso de Licitação. Encontra-se aberta junto ao DMAAE o Processo nº. 074/2023, REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023, modalidade Pregão Presencial nº 043/2023, do tipo menor preço por item, para Registro de Preços para aquisição de material e equipamentos de informática, para todos os setores do DMAAE, conforme edital. O credenciamento e abertura dos envelopes dar-se-á no dia **11/12/2023**, às 09horas. O instrumento convocatório em inteiro teor estará à disposição dos interessados de 2ª a 6ª feira, das 13h às 16h, na Rua Padre João Rabelo, 60, OuroFino - MG, CEP 37570-000 e pelo site: [www.dmaaeof.com](http://www.dmaaeof.com). Fernando Caetano – Diretor do DMAAE.



## DEPARTAMENTO MUNICIPAL AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Sede Administrativa, Rua Padre João Rabelo, S/Nº, Centro de Ouro Fino - MG

Contato: (35)3441-1346, (35)3441-4020 e (35)3441-2834 - Ramal 37

CNPJ: 41.779.117/0001-00 - Inscrição Estadual: Isento

Site: [www.dmaaeof.com/2018](http://www.dmaaeof.com/2018) - E-mail: [licitacao@dmaaeof.com.br](mailto:licitacao@dmaaeof.com.br)



### CERTIDÃO

CERTIFICO, para os devidos fins, que o Instrumento Convocatório correspondente ao Processo de Licitação nº. 074/2023, REGISTRO DE PREÇOS Nº. 041/2023, PREGÃO PRESENCIAL Nº. 043/2023 foi publicado no átrio do DMAAE de Ouro Fino, nesta data, em conformidade com o art. 102, § 1º, da Lei Orgânica Municipal c/c inc. XIII, do art. 6º, da Lei Federal nº 8.666/93.

O referido é verdade e dou fé.

Ouro Fino, 27 de novembro de 2023.

Sara Venâncio Soares

Gerente de Compras e Licitações